

公司代码：600528

公司简称：中铁工业

# 中铁高新工业股份有限公司 2020 年半年度报告

## 重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、本半年度报告未经审计。普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2020 年半年度财务报告进行了审阅。
- 四、公司负责人易铁军、主管会计工作负责人刘娟及会计机构负责人（会计主管人员）石磊声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
不适用
- 六、前瞻性陈述的风险声明  
适用 不适用  
本半年度报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。
- 七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况  
否
- 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？  
否
- 九、重大风险提示  
不适用
- 十、其他  
适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况的讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	17
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	36
第七节	优先股相关情况.....	40
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	40
第九节	公司债券相关情况.....	42
第十节	财务报告.....	45
第十一节	备查文件目录.....	46

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、 中铁工业	指	中铁高新工业股份有限公司，前身为中铁二局股份有限公司，于 2017 年 1 月正式更名为中铁高新工业股份有限公司
2017 年重大资 产重组	指	已于 2017 年 1 月完成的，由中铁二局以截至评估基准日 2015 年 9 月 30 日的全部资产及负债（置出资产）与中国中铁持有的中铁山桥 100%股权、中铁宝桥 100%股权、中铁科工 100%股权以及中铁装备 100%股权（置入资产）的等值部分进行置换，并以发行股份的方式向中国中铁支付置入资产与置出资产差额部分之交易
置出资产	指	中铁二局持有的二局有限 100%股权（中铁二局全部资产和负债注入二局有限，形成二局有限 100%股权）
置入资产	指	中国中铁持有的中铁山桥 100%股权、中铁宝桥 100%股权、中铁科工 100%股权以及中铁装备 100%股权
中铁工	指	中国铁路工程集团有限公司，为公司控股股东中国中铁的控股股东，原名为“中国铁路工程总公司”，2017 年底经国务院国有资产监督管理委员会批准，中铁工由全民所有制企业改制为国有独资公司，改制后中铁工名称变更为“中国铁路工程集团有限公司”，详见中国中铁于 2017 年 12 月 30 日在上海证券交易所网站披露的相关公告
中国中铁	指	中国中铁股份有限公司，为本公司控股股东
二局有限	指	2017 年重大资产重组的置出资产中铁二局工程有限公司，于 2018 年 9 月变更为中铁二局集团有限公司
中铁山桥	指	中铁山桥集团有限公司，为本公司全资子公司
中铁宝桥	指	中铁宝桥集团有限公司，为本公司全资子公司
中铁科工	指	中铁科工集团有限公司，为本公司全资子公司
中铁装备	指	中铁工程装备集团有限公司，为本公司全资子公司
中铁九桥	指	中铁九桥工程有限公司，为本公司控股子公司
中铁工服	指	中铁工程服务有限公司，为本公司全资子公司
中铁轨道	指	中铁轨道交通装备有限公司，为本公司控股子公司
中铁环境	指	中铁环境科技工程有限公司，为本公司全资子公司
中铁重工	指	中铁重工有限公司，为本公司全资子公司
中铁钢构	指	中铁钢结构有限公司，为本公司全资子公司
隧道掘进机	指	大型机械化智能化隧道施工专用装备，主要包括盾构机、TBM、顶管机。其中，盾构机是指用于软土或者富水地层施工的全断面隧道掘进机，掘进后隧道一次成型，地铁施工主要采用盾构机；TBM 又叫岩石隧道掘进机，是指用于开挖岩石地层的隧道掘进机。
TBM	指	Tunnel Boring Machine，即硬岩隧道掘进机
道岔	指	实现机车车辆股道转换的重要设备
辙叉	指	使车轮由一股钢轨越过另一股钢轨的设备，由叉心、翼轨和联结零件组成
双轮铣	指	地下连续墙专用施工设备
三个转变	指	习总书记于 2014 年 5 月视察中铁装备时提出的“推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变”
一带一路	指	“丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”的合作倡议
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定流通货币单位

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

公司的中文名称	中铁高新工业股份有限公司
公司的中文简称	中铁工业
公司的外文名称	China Railway Hi-tech Industry Corporation Limited
公司的外文名称缩写	CRHIC
公司的法定代表人	易铁军

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	余赞
联系地址	北京市丰台区南四环西路诺德中心11号楼
电话	010-53025528
传真	010-52265800
电子信箱	ztgyir@crhic.cn

### 三、基本情况变更简介

公司注册地址	北京市丰台区汽车博物馆东路1号院3号楼43层4301
公司注册地址的邮政编码	100070
公司办公地址	北京市丰台区南四环西路诺德中心11号楼
公司办公地址的邮政编码	100070
公司网址	www.crhic.cn
电子信箱	ztgyir@crhic.cn

### 四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中铁工业	600528	中铁二局

## 六、其他有关资料

□适用 √不适用

## 七、公司主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	11,194,999,340.21	9,477,383,157.99	18.12
归属于上市公司股东的净利润	891,607,815.89	860,831,676.14	3.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	802,746,186.03	841,255,618.64	-4.58
经营活动使用的现金流量净额	-1,527,977,625.45	-491,564,628.71	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	19,109,969,961.04	18,593,373,666.88	2.78
总资产	41,523,250,635.13	38,883,775,112.81	6.79

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.38	0.39	-2.56
稀释每股收益(元/股)	0.38	0.39	-2.56
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.34	0.38	-10.53
加权平均净资产收益率(%)	4.40	5.32	减少0.92个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	3.93	5.20	减少1.27个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

2020年上半年公司归属于上市公司股东的净利润同比增加3,077.61万元,增长3.58%,因上半年公司计提2020年度可续期公司债券利息5,525万元,因此基本每股收益和稀释每股收益同比下降2.56%。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	30,114,878.76	主要为固定资产处置收益
计入当期损益的政府补助,但 与公司正常经营业务密切相	72,613,768.46	主要为收到的科研补助和企业扶持资金。

关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,028,469.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,266,522.09	
少数股东权益影响额	-418,364.38	
所得税影响额	-16,743,644.50	
合计	88,861,629.86	

## 十、其他

适用 不适用

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

报告期内，公司所从事的主要业务类别较 2019 年末发生重大变化，为专用工程机械装备及相关服务业务、交通运输装备及相关服务业务，涵盖隧道施工装备及相关服务业务、工程施工机械业务、道岔业务、钢结构制造与安装业务等板块。公司各项主营业务的市场占有率和综合实力均位居“国内第一”乃至“世界第一”。

从宏观政策来看，2019 年 9 月国家发布了《交通强国建设纲要》，提出：“2020 年要完成决胜全面建成小康社会交通建设任务和“十三五”现代综合交通运输体系发展规划各项任务，为交通强国建设奠定坚实基础”和“到 2035 年，基本建成交通强国。现代化综合交通体系基本形成，人民满意度明显提高，支撑国家现代化建设能力显著增强；拥有发达的快速网、完善的干线网、广泛的基础网，城乡区域交通协调发展达到新高度；基本形成“全国 123 出行交通圈”和“全球 123 快货物流圈”，旅客联程运输便捷顺畅”的发展目标。报告期内，国家相继发布实施了大幅增加地方专项债规模、加快重大基础设施项目落地等政策，预计铁路、公路、城轨、市政、地下管廊、地下空间等行业的市场规模将在今后一个时期实现进一步拓展。

2020 年上半年，面对全球新冠肺炎疫情的影响，中铁工业坚持一手抓疫情防控，一手抓复工复产，以“三个转变”为引领，化危为机，持续推动企业转型升级。随着疫情防控形势逐渐好转，加之国家对基本建设的加大投入，行业将迎来基建订单集中释放、新兴市场集中发展、利好政策集中实施、发展难题集中解决等“利好窗口期”。此外，2020 年 7 月，中共中央政治局会议指出的加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，持续扩大国内需求，加快新型基础设施建设，深入推进重大区域发展战略，加快国家重大战略项目实施步伐等要求，也为公司下一步的发展指明了方向。

#### （一）专用工程机械装备及相关服务业务

专用工程机械装备及相关服务业务是指公司为基础设施建设提供的高端工程机械装备，包括隧道施工领域的产品及相关服务业务、工程施工机械产品。

##### 1. 隧道施工装备及相关服务方面：

公司是专业从事隧道掘进机研发制造和综合服务的科技创新型企业，多年来始终坚持创新驱动发展战略，加快我国隧道掘进机产品的自主化和智能化步伐，在隧道掘进机领域的设计和制造技术处于国内领先地位，形成了“大”“小”“异”不同断面以及土压、泥水、硬岩等不同适应性的全系列隧道掘进机，隧道机械化施工专用设备和隧道掘进机租赁业务三大产品系列，马蹄形、矩形断面为代表的异形盾构为业内首创产品。隧道施工装备及相关服务业务市场占有率连续多年保持国内第一，在 2017-2019 连续三年保持产销量世界第一。

应用领域方面，隧道掘进机应用正从传统的城轨领域逐步向铁路、水利水电、市政、能源、综合管廊等新兴领域扩展。

轨道交通领域：2020年5月，国务院总理李克强在政府工作报告中指出，今年拟安排地方政府专项债券3.75万亿元，较去年增加1.6万亿元。从资金投向来看，各地新增专项债券将主要用于铁路、城市轨道交通和其他交通基础设施建设。据统计，2020年上半年，国家批复了徐州、合肥的城市轨道交通规划，总投资额1335亿元；批复了深圳、厦门的城市轨道交通建设规划调整，总投资额972亿元；批复了杭州、成都、嘉兴（有轨电车）、合肥、北京、西安、徐州等地的城市轨道交通可行性研究报告，总投资额876亿元。预计未来隧道掘进机在城市轨道交通领域仍将保持一定的增长。此外，随着西延（西安—延安）高铁、西十（西安—十堰）高铁等大项目陆续启动，面对高寒、高海拔等复杂施工环境，硬岩TBM及大直径盾构等“极端装备”需求比较多，将带来新的发展机遇。

水利水电领域：随着生态环境治理力度的不断加大，全国范围内调水及区域调水等大型水利水电工程逐渐加大推进力度，盾构机/TBM逐渐开始较多的应用到暗河的开挖工序，未来水利水电领域将是盾构机、TBM大发展的一个重要跳板。报告期内，公司中标的珠三角水资源配置工程项目，是水利部部署的172项节水供水重大水利工程之一，是迄今为止广东省历史上投资额最大、输水线路最长、受水区域最广的水资源调配工程，截至2020年上半年，公司在该项目的中标率超过了60%，进一步奠定了行业领先地位。此外，报告期内，公司为云南省滇中引水工程自主研发的我国最大直径硬岩掘进机下线，再次刷新了国产硬岩隧道掘进机直径纪录，标志着我国隧道掘进机的研发制造能力高端化水平进一步提升，为隧道掘进机参与复杂地质、更大直径引水工程等提供了技术支撑。

市政公路、综合管廊、海绵城市、地下空间综合开发等领域：大直径盾构/TBM应用日趋增加，同时随着新型机械化暗挖工法的推广，预计异形断面盾构需求也将增多。报告期内，公司为浙江省嘉兴市区快速路环线下穿南湖大道隧道工程设计制造的世界最大断面矩形盾构机成功下线，开创了矩形盾构首次应用于3车道矩形隧道施工的先河。

隧道施工专用设备市场方面：随着铁路、公路、水利水电等基础设施建设，从施工技术升级、安全质量进度控制、劳动力结构变化及成本上升愈来愈快、环境保护要求越来越高等角度综合考虑，以人工为主的传统钻爆法作业将不适应时代发展的要求，“机械化换人、智能化减人”已成为业界共识。因此，预计近两年将可能是隧道机械化专用设备市场的集中爆发期。目前，国铁集团已要求更多进行隧道机械化施工，加之西延（西安—延安）高铁、西十（西安—十堰）高铁、滇中引水、三江互通等一系列重点项目的推进，凿岩台车、悬臂掘进机、拱架安装机、混凝土湿喷台车、挖装机等专用设备的应用将更加广泛。

## 2. 在工程施工机械方面：

公司始终保持着在铁路施工搬提运架铺设备研制方面的龙头地位，代表着国内高速铁路施工装备研制技术的最高水平，其核心技术达到国际先进水平。

在《工程机械行业“十三五”发展规划》等政策带动下，高端升级及智能化提升成为了行业的发展趋势，随着国内高速铁路网的建设，产业转型升级的持续推进，人工成本的显著上升，“机械化换人、智能化减人”已成为业界共识，未来工程机械的市场渗透率有望持续提升。此外，国家发改委表示，2020年将加快推进长江沿江高铁、沿海高铁等“八纵八横”高铁骨干通道项目和中西部铁路建设，积极支持京津冀、长三角、粤港澳大湾区等重点城市群、都市圈城际铁路、市域（郊）铁路规划建设，推进枢纽配套工程和铁路专用线等“最后一公里”项目建设，预计公司生产的铁路施工设备的市场需求将会实现较快增长。

今年上半年，公司自主研发的CCPG500型首台铺轨机在我国最北高寒铁路牡佳（牡丹江—佳木斯）高铁铺轨施工中应用。海外业务方面再现“回头客”，再签订一台900吨运架装备应用于印尼雅加达至万隆高铁建设。

2020年随着滇中引水、西延（西安—延安）高铁等各大项目开工建设，施工装备将出现需求高峰。中铁工业将不断加大工程机械产品的研制力度，在引领行业发展的关键共性技术和核心技术方面持续攻关，打造一批“专精特新”产品，实现产品的迭代升级，引领施工技术变革，引领市场需求。

## （二）交通运输装备及相关服务业务

交通运输装备及相关服务业务是指公司在铁路、公路、城市轨道交通等交通运输基础设施建设方面的相关产品，主要包括道岔业务和钢结构制造与安装业务。

### 1. 在道岔业务方面：

公司是我国最早、全球最大的道岔制造企业，业务范围包括道岔产品的研发、设计、制造安装、系统集成、售后服务，是目前国内生产规模最大的线路轨道系统和工务器材供应商。在道岔业务领域涵盖了高中低速、各种轨型和类型的铁路、地铁、城市轨道交通等道岔产品。公司在技术壁垒较高的高速道岔（250 公里/小时 以上）业务市场占有率约 65%，重载道岔市场占有率 50% 以上，推动了我国铁路的每一次大提速；城轨交通业务领域市场占有率约为 60%-70%。

从国内市场来看，“十三五”期间国家主要打造以沿海、京沪等“八纵”通道和陆桥、沿江等“八横”通道为主干，城际铁路为补充的高速铁路网，2020 年作为“十三五”规划的收官之年，加之受到疫情影响国家基础设施领域投资规模的增加，今年下半年及今后一段时期，国内道岔市场仍具有一定的增长空间。从国际市场来看，依托“一带一路”倡议的实施，随着“一带一路”沿线高铁项目的推进、全球既有铁路线路的维保升级以及高铁的推广应用，道岔特别是高速道岔需求预计将有较大的市场空间。

2020 年上半年，公司依托区域营销中心深入市场、贴近客户的优势，及时掌握京唐（北京—唐山）、京滨（北京—天津滨海新区）城际铁路项目信息，早跟踪、早介入、早营销，取得该项目 2.9 亿元订单。积极寻求与各铁路局集团合作，延伸道岔业务领域，首次获得钢轨扣配件 1.04 亿元大订单。未来，道岔业务将通过使用过程监测、故障及时处理、远程运维服务，推动道岔产业由制造向服务延伸，通过深入开展高速道岔、重载道岔技术深化研究，进一步增强市场竞争力。

## 2. 在钢结构制造与安装业务方面

公司钢结构制造与安装业务主要以制造、安装各类大型桥梁钢结构为主，同时还包括部分车站、展馆等建筑钢结构业务，是我国钢桥梁制造安装的龙头企业，在大型钢结构桥梁的市场占有率超过 60%。

从目前国家宏观政策导向分析，国家将继续加大对交通建设的投资力度，且随着钢结构在建设领域的应用的日趋广泛，将带来更大的市场空间。2020 年上半年，公司成功中标了芜湖至黄山高速公路桥梁钢结构制造及安装工程、汕头牛田洋快速通道项目等重点项目。面对未来钢结构制造与安装业务的持续向好趋势，公司一方面将开展高强度耐候钢材料及焊接工艺研发，推动桥梁向高强、减重、大跨方向发展，拓展钢桥梁应用范围，另一方面正在积极探索研究通过工厂化、模块化加工制造推动钢桥梁向装配式方向发展，有效缩短施工工期，实现绿色文明施工。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用  不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用  不适用

公司是全球销量最大的盾构机/TBM 研发制造商，是全球最大的道岔和桥梁钢结构制造商，国内最大的铁路专用施工设备制造商，世界领先的基础设施建设服务型装备制造制造商，也是我国铁路基建装备领域产品最全，A 股市场上唯一主营轨道交通及地下掘进高端装备的工业企业，在科技创新实力、核心技术优势、生产制造水平、品牌知名度等方面竞争力突出。

### （一）科技创新实力雄厚

2020 年上半年，公司积极克服新冠疫情带来的不利影响，充分调动和发挥现有国家企业技术中心、工程技术研究中心、实验室等创新平台优势，保障创新资源投入，加快推动了新产品、新技术的研发进程。应用于国家重点铁路建设项目的“极端装备”研制取得重大进展，高原型三臂凿岩台车、全电脑三臂凿岩台车、多功能系列钻机、隧道污水处理装备、湿喷台车等 10 余种新产品样机相继下线，进一步夯实了公司创新实力和核心竞争力。

截至 2020 年 6 月，公司共获国家科技进步奖 11 项，省部级（含国家认可的社会力量奖）科技进步奖 280 项，中国专利奖金奖 1 项、优秀奖 2 项；公司通过省部级科技成果鉴定 202 项，其中 31 项成果达到国际领先水平，86 项成果达到国际先进水平；获得授权专利 1897 件，其中国际发明专利 8 件，国内发明专利 456 件；主（参）编国家或铁道行业标准及工法 134 项，其中国家标准 31 项。“隧道联络通道用盾构机及其联络通道掘进方法”荣获第二十一届中国专利金奖，填补了中国专利金奖空白；“硬岩掘进机自主设计制造关键技术及应用”荣获河南省科技进步奖一等奖，继续引领盾构掘进机领域技术发展。公司拥有百千万人才国家级人选—国家突出贡献中青年

专家 1 人，享受国务院政府津贴人才 13 人，茅以升科学技术奖获得者 11 人，詹天佑科学技术奖获得者 4 人。

## （二）核心技术优势突出

### 1. 专用工程机械装备及相关服务业务领域

在隧道施工装备及相关服务方面，公司是中国盾构机行业的开拓者和领军者。报告期内，自主研发的世界最大断面矩形盾构机（宽 14.82 米 x 高 9.446 米）“南湖号”成功下线，再次刷新了矩形盾构的世界纪录，解决了超大断面矩形盾构施工一次开挖成型、主机姿态控制以及土体沉降控制等技术难题，在浙江省嘉兴市快速路环线穿南湖大道隧道工程应用，开创了矩形盾构机在三车道矩形隧道施工的先河；持续深化大直径 TBM 关键技术研究，成功研制了直径 9.83 米的大直径敞开式 TBM “云岭号”，标志着我国隧道掘进机的研发制造能力高端化水平进一步提升，为隧道掘进机参与软岩大变形、断层破碎带、涌水突泥等复杂地质和更大直径工程等提供了技术支撑；针对雪山环境开挖直径大、埋深大、岩石强度高、软岩破碎、下坡掘进等复杂施工条件，成功研制了直径 11.09 米的我国出口的最大直径硬岩 TBM “中铁 783 号”，并应用于澳大利亚 Snowy Hydro 2.0（雪山 2.0 水电站）项目，实现了中国硬岩掘进机首次应用于澳大利亚隧洞项目建设；研制了中国出口欧洲的直径 13.46 米的首台超大直径泥水平衡盾构机“中铁 797 号”，助力波兰希维诺乌伊希切隧道建设；自主研发的世界首台超小转弯半径硬岩掘进机“文登号”在山东文登抽水蓄能电站工程成功应用，对推动抽水蓄能电站智能化施工具有里程碑意义；再制造盾构机“使命号”顺利通过验收，将在北京地铁 12 号线开启新征程；国家重点铁路工程极端装备技术攻关取得重大进展，钻爆一体化装备、悬臂掘进机等产品相继下线，机械化、成套化水平大幅提升。

在工程施工机械方面，公司工程施工机械产品核心技术居国际先进水平。自主研发的 1000 吨高铁箱梁运架施工装备，成功完成了世界首条规模化应用 40 米跨度预制箱梁的高速铁路——郑济（郑州—济南）高铁全线 338 榀箱梁架设任务，进一步提升了我国高铁建设的速度和质量；自主研发的 500 吨级提梁机成功应用于南沿江城际铁路项目，起升高度可达 34 米，解决了常规设备架梁高度限制的难题，并搭载了智能化信息采集装置，实现了对设备运行状态和故障信息实时记录和溯源，相较于传统的提梁机更高、更稳、更安全；自主研发的 CCPG500 型长钢轨铺轨机组成功应用于国内在建最北高寒铁路牡佳（牡丹江—佳木斯）高铁建设，具有施工效率高、布枕精度高、自动化程度高等优点；研发了 ZTZ90-120 型多功能钻机系列等，实现了超前地质预报、实时参数采集以及远程监护功能，为极端工程环境隧道施工提供了装备支撑与储备。

### 2. 交通运输装备及相关服务业务领域

在道岔方面，公司是国内道岔领域的龙头企业，并在现有核心技术基础上持续开展道岔关键技术研究，成功研制了目前我国时速最快（160 公里/小时）的地铁道岔。通过垫板刚度均匀化设计、刨切基本轨等技术，强化了尖轨耐磨性，延长了尖轨寿命，并在成都地铁 18 号线成功试运行；成功研制了“新型”孟加拉道岔，解决了 1676 毫米轨距和 1000 毫米轨距两组单开道岔的套合，实现了两种不同轮距车辆的通过，有效提升了道岔稳定性和使用寿命；依托国家重点研发计划——“先进轨道交通”，攻克了中低速、高速磁浮道岔关键技术，为时速 600 公里高速磁浮试验线以及商业运营线建设做好了技术储备。

在钢结构制造与安装方面，始终保持国际先进水平。攻克了高强度钢焊接质量控制、精度控制、复杂杆件制造等技术难题，推动了 Q500qE 高强度钢在千米跨度公铁两用桥上的应用，实现了沪苏通长江大桥“零误差”的精准合龙，依托江汉七桥建设，开辟了 Q690qE 高强度材质在国内钢桥梁行业应用的先河；掌握了超长 U 肋一体压型技术、超长桥面单元组焊一体技术，有效提升了正交异性钢桥面板焊接自动化水平，并在温州瓯江北口大桥成功应用；依托钢结构制造安装方面深厚的技术积累与优势，参与并高效完成了雷神山、火神山、方舱医院建设，为武汉新冠肺炎疫情控制以及夺取疫情防控阶段性胜利作出了突出贡献。

## （三）生产制造水平先进

2020 年，公司持续推动各产业生产设备升级改造、生产制造工艺优化改进，不断提高产品制造的信息化水平、智能制造水平。同时注重加强产业工人与高技能人才的选拔与培养，截至 2020 年 6 月底公司拥有高级工及以上技能人员超过 2700 余人，占公司员工总量的 22.5%。在隧道施工装备及相关服务业务领域，公司拥有全断面掘进机一级生产资质，有郑州、洛阳、武汉、厦门、成都、德阳、天津等 18 个隧道掘进机生产基地，56 条盾构机/TBM 生产线，具备常用工位盾构机/TBM 及隧道施工专用设备 500 台套的生产能力。建成世界首条全自动滚刀装配检测自动化生产线，

能够高质量生产出适应各种不同地质条件的隧道掘进机滚刀。郑州基地 15 米盾构机/TBM 组装车间, 配置的 10 米数控立式车铣床、200 毫米数控落地镗床和 100 毫米数控卷板机等大型设备满足了大直径盾构机/TBM 总装需求。在工程施工机械业务领域, 公司掌握了新型轨道交通空轨车辆、双轮铣等高端装备核心部件的加工制造能力, 增加的机加工设备实现了空轨车辆转向架的自主生产, 实现关键部件生产自主可控。在道岔业务领域, 公司拥有 6 大生产制造基地, 建成投产重载高锰钢辙叉生产基地, 标志着我国重载高锰钢辙叉研制开启 2.0 时代。在钢结构制造与安装业务领域, 公司拥有山海关、宝鸡、扬州、如皋、九江、云南、贵州等 14 个生产基地, 同时在华南、西南片区不断寻找优质生产基地, 以满足西南、华南等地区快速增长的产能需求。

#### (四) 品牌知名度高

2020 年以来, 中铁工业企业品牌建设系统化、专业化持续推进, 经权威机构评价的企业品牌强度和品牌价值同步提升。一是践行企业社会责任, 在大战大考中担当作为。新冠疫情爆发后, 中铁工业积极投身疫情防控第一线。所属单位参与火神山医院、雷神山医院和武汉新华产业园方舱医院等合计 14 所新冠肺炎定点救治医院建设, 紧急为西安市公共卫生中心供应 500 套装配式集成房屋, 驰援河南省新建的最大产能口罩生产线, 并多方筹措防疫物资支援武汉医院。湖北省新冠肺炎防控指挥部、河南省新冠肺炎防控指挥部、武汉市政府等为相关单位送来感谢信、锦旗。二是坚持品牌发展战略, 行业影响力获得稳步提升。根据 2020 年中国品牌建设促进会发布的价值评价, 中铁工业品牌价值较 2019 年首次参加评估时增长了 23 亿元, 2020 年以品牌强度 896, 品牌价值 98.97 亿元, 跻身“机械设备制造”榜单前三强。2020 年 5 月 10 日, 协助在京举办“三个转变”与高质量发展研讨会暨第三届中国品牌战略发展论坛, 与会领导和嘉宾共同谋划中国品牌新战略。参加云上 2020 年中国品牌日活动, 中铁装备代表参会企业, 通过视频连线向韩正副总理进行汇报。企业先进人物品牌继续绽放光彩, 全国人大代表王杜娟在全国“两会”上为制造业高质量发展建言献策, 受到业界关注; 王中美作为全国劳模候选人, 展现了新时代产业工人的风貌。三是坚持守正创新, 讲好企业发展故事。上半年, 围绕国家重点工程建设、“六稳”“六保”任务、新基建, 聚焦企业科技创新、质量提升和生产一线员工, 在主要中央媒体进行了大量报道, 11 篇文章登上人民日报, 38 篇报道分别登上央视《新闻联播》《经济半小时》等栏目。借助品牌日主题活动, 人民日报、新华社等中央媒体, 《新闻联播》等央视栏目全方位报道了公司践行“三个转变”成果。

## 第四节 经营情况的讨论与分析

### 一、经营情况的讨论与分析

2020 年上半年, 中铁工业深入贯彻落实党的十九大、十九届四中全会精神, 加强党的领导, 积极践行“三个转变”重要指示, 通过改革创新推动企业新旧动能转换, 通过治企理业优化生产关系, 通过供给侧改革在企业的生动实践, 努力成为制造强国的骨干力量, 实现公司高质量发展。

2020 年上半年, 公司完成新签合同额 169.8 亿元, 同比增长 23.33%。专用工程机械装备及相关服务业务实现新签合同额 62.54 亿元, 同比增长 38.6%; 其中, 隧道施工装备及相关服务业务新签合同额 55.61 亿元, 同比增长 38.58%, 主要原因是隧道掘进机技术及土建施工工法的不断发展创新, 掘进机应用领域不断拓展, 今年上半年在水利水电领域取得重大进展, 中标了珠三角水资源配置二期工程项目; 工程施工机械业务实现新签合同额 6.93 亿元, 同比增长 38.76%, 主要原因为公司通过与施工单位协作、签订战略合作协议等方式进一步开拓市场, 随着公铁桥梁跨度增大、梁型加重, 推动了新型铺架设备的研发、制造、使用。交通运输装备及相关服务业务新签合同额 99.9 亿元, 同比增长 11.19%; 其中, 道岔业务新签合同额 34.26 亿元, 同比增长 12.54%, 增长原因主要为中标新建弥勒至蒙自铁路工程、新建合肥至安庆铁路引入合肥枢纽相关工程、新建福州至厦门铁路工程等多个国家重点基建项目; 钢结构制造与安装业务实现新签合同额 65.65 亿元, 同比增长 10.49%, 增长原因主要是疫情得到有效控制后, 施工单位相继复工, 项目招标陆续启动, 中标 G3W 德州至上饶高速公路池州至祁门段桥梁钢结构制造工程、汕头牛田洋快速通道钢桁梁制作工程等重点项目。

2020 年上半年，公司实现营业收入 111.95 亿元，同比增长 18.12%。按主要业务类别划分，专用工程机械装备及相关服务实现营业收入 36.61 亿元，同比增长 16.72%，其中，隧道施工装备及相关服务业务随着以前年度合同订单转化，本年实现营业收入 32.31 亿元，同比增长 22.5%；工程施工机械业务受所属子公司地处武汉疫区，上半年运输等业务开展受限，实现收入 4.31 亿元，同比下降 13.78%；交通运输装备及相关服务业务实现营业收入 73.72 亿元，同比增长 23.24%，其中，道岔业务营业收入 20.67 亿元，同比降低 4.03%；钢结构制造与安装业务受益于近年国内高速公路及市政项目钢结构桥梁规划增多，本年实现营业收入 53.06 亿元，同比增长 38.57%。

报告期内，公司正在从事的新兴业务主要为新型轨道交通产业和新型科技环保产业。

在新型轨道交通产业方面：

公司已完成跨座式单轨、中低速磁悬浮、悬挂式单轨、现代有轨电车等四种新型轨道交通车辆的样车研制和静态测试工作，具备了新型轨道交通车辆的自主设计能力，目前正在加快进行动态试验；同时，公司正在积极推动相关城市的新型轨道交通项目落地实施等工作，并将继续加强与西南交大、同济大学、铁科院等科研院所机构的合作，不断完善技术工艺，研发新型产品，以高品质、多元化的产品满足市场需求。报告期内，公司已成功中标国内首条“空轨”制式轨道交通运营线——恩施青云崖旅游观光线项目。

在新型科技环保产业方面：

公司以环保设备制造为重点，积极培育新型环保产业，加快推进资质培育、技术研发、项目落地等工作。截至报告期末，中铁环境已取得市政公用工程、机电工程、环保工程三项施工总承包和专业承包贰级资质以及环境工程（水污染防治工程、固体废物处理处置工程、大气污染防治工程、污染修复工程）等四项乙级工程设计资质，先后申请相关知识产权 75 项，其中发明专利 20 项，实用新型专利 52 项和软著 3 项，其中已获专利证书 39 项和软著 3 项。研制出的首台套隧道施工废水处置成套设备已成功应用于多个项目，工程渣土成套技术及装备入选国家科技部“十三五”重点研发项目，盾构渣土多相分离高效快速处理成套技术装备入选生态环境部环境发展中心“无废城市”建设试点先进适用技术，水环境治理服务、生态修复服务、泥水处理系统进入中国中铁优采目录。2020 年上半年成功中标深圳地铁 14 号线土建四工区 1#风井至大运盾构渣土外运、四川省成都市郫都区水务局郫都区团结临时应急污水处理服务项目等项目，实现了公司环保产业在固废处置、城市污水运营服务等领域的新突破。

## 二、报告期内主要经营情况

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	11,194,999,340.21	9,477,383,157.99	18.12
营业成本	9,295,465,069.37	7,478,286,684.94	24.30
销售费用	182,737,542.83	186,916,116.20	-2.24
管理费用	414,684,398.36	410,384,281.17	1.05
财务费用	-1,603,078.63	18,721,789.15	不适用
研发费用	414,060,950.48	435,405,622.36	-4.90
经营活动使用的现金流量净额	-1,527,977,625.45	-491,564,628.71	不适用
投资活动使用的现金流量净额	-489,827,872.21	-638,078,752.61	不适用
筹资活动产生/（使用）的现金流量净额	87,739,014.11	-36,383,289.51	不适用

营业收入变动原因说明:上半年，面对新冠肺炎疫情的严峻考验和复杂多变的经济环境，公司全力以赴做好疫情防控和复工复产工作，随着二季度复工复产进度加快以及公司前期在手订单的逐步转化，上半年收入同比增长 18.12%。

营业成本及毛利率变动原因说明:上半年公司毛利率同比下降 4.12 个百分点，一方面由于毛利较低

的钢结构制造与安装业务收入占比同比增多；另一方面受疫情影响成本增高。其中专用工程机械装备及相关服务毛利率同比下降 5.61 个百分点，一是由于随国内盾构机增速明显放缓，市场竞争激烈，地铁用盾构机销售价格有所下滑；二是受国际经济环境变化和疫情影响，盾构机部分原材料、进口关键零部件等价格上涨。交通运输装备及相关服务毛利率同比下降 4.2 个百分点，一是受疫情影响，本期道岔产量下滑，单位固定成本上升；二是公司复工复产后对延误工期进行抢工，委外劳务成本增加，导致毛利率下滑；三是毛利率较低的钢结构制造与安装业务收入占比同比增多。

销售费用变动原因说明:销售费用同比下降 2.24%，一是公司本期通过合理测算优化产品运输方案，降低销售产品运输费用；二是受疫情影响，差旅费等各项销售费用同比减少。

管理费用变动原因说明:管理费用与上年同期基本持平。

财务费用变动原因说明:一是由于货币平均存量同比增加，存款利息收入增多;二是租赁负债利息费用减少。

研发费用变动原因说明:受疫情影响，部分研究课题进度滞后，研发费用同比下滑。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:受疫情影响及业主资金紧张，本期销售回款有所下滑；为满足复工复产要求，公司加大原材料备货量，同时，为确保疫情期间供应链的稳定，加大对上游供应商的货款支付力度，导致本期经营性现金流净流出增多。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:一是由于本期处置大型固定资产收到的资金同比增幅较大；二是本期继续对公司投资建设项目进行投入，但受疫情影响，整体投资流出同比稍有下降。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期筹资活动产生的现金流量净额为正，主要由于公司所属武汉子公司本期获得纾困企业贷款 1.28 亿元。

## 2 其他

### (1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (2) 其他

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
资产总计	41,523,250,635.13		38,883,775,112.81		6.79	
货币资金	4,436,965,978.81	10.69	6,442,022,318.90	16.57	-31.12	生产经营投入
应收账款	7,517,664,987.61	18.10	6,085,540,895.88	15.65	23.53	一是随收入增长，二是受疫情影响回款滞后
存货	13,786,799,314.31	33.20	12,048,985,734.50	30.99	14.42	新签订单增长及复工复产需要增加备产
长期股权投资	1,128,348,095.78	2.72	1,033,348,804.38	2.66	9.19	新增对参股公司投资
固定资产	4,828,063,301.23	11.63	4,773,432,475.05	12.28	1.14	本期在建工程完

						工转入
负债合计	22,086,457,747.00	53.19	19,989,918,601.01	51.41	10.49	
短期借款	182,289,910.00	0.44	25,289,910.00	0.07	620.80	武汉子公司取得政府纾困企业贷款
应付账款	8,358,493,762.95	20.13	6,549,304,084.76	16.84	27.62	新签订单增长及复工复产需要增加采购
其他应付款	1,214,380,285.99	2.92	1,045,949,151.99	2.69	16.10	新增应付2019年度普通股股利
合同负债	6,421,190,009.98	15.46	6,726,666,081.74	17.30	-4.54	预收销售款减少

其他说明  
无

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

于2020年6月30日,本集团货币资金中包含的受限资金为人民币317,409,824.05元(2019年12月31日:人民币393,979,972.82元),主要为银行承兑汇票保证金、履约保函保证金等。

## 3. 其他说明

适用 不适用

## (四) 投资状况分析

### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

公司报告期内新增对外股权投资4项,投资成本合计6,462万元,同比增长90.06%。

#### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

#### (2) 重大的非股权投资

适用 不适用

#### (3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

品种	证券简称	投资成本	期初公允价值	期末公允价值	当期变动	备注
股票	西部证券	44,906,366.95	241,307,703.00	200,925,597.60	-40,382,105.40	证券代码(002673)
非上市权益工具	西部信托	9,094,630.00	111,160,000.00	99,010,000.00	-12,150,000.00	
非上市权益工具	其他	1,550,000.00	1,550,000.00	1,550,000.00	0.00	
合计		55,550,996.95	354,017,703.00	301,485,597.60	-52,532,105.40	

## (五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

2020 年上半年主要控股参股公司主要指标表

单位：万元

公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	收入	净利润
中铁山桥	工业制造	钢结构、道岔制造与安装	167,000	976,284	428,532	238,969	14,377
中铁宝桥	工业制造	钢结构、道岔制造与安装	153,369	960,232	414,937	290,118	21,826
中铁科工	工业制造	工程机械设备	56,280	333,161	71,621	67,324	5,334
中铁装备	工业制造	盾构机/TBM 制造与销售	100,622	1,055,657	317,088	245,910	35,290
中铁九桥	工业制造	钢结构制造与安装	50,000	294,775	43,108	128,244	3,488
中铁工服	工业制造	工程服务	27,000	205,937	53,897	65,192	7,601
中铁重工	工业制造	钢结构制造与安装	30,000	146,846	33,550	66,028	2,100

2019 年 11 月，公司第七届董事会第三十次会议审议通过了《关于中铁重工有限公司分立的议案》、《关于中铁工程装备集团钢结构有限公司分立的议案》，中铁重工和中铁钢构分别从中铁科工和中铁装备分立，成为中铁工业直属全资子公司。2020 年 1 月，中铁重工和中铁钢构已完成股东变更的工商登记手续，本次通过内部分立取得的子公司不会对公司整体生产经营和业绩产生影响。

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**三、其他披露事项****(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

**(二) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

公司可能面临的主要风险包括经济下行风险、宏观政策调控风险、受新冠肺炎疫情影响风险等 9 类风险。

**1. 经济下行风险及应对措施**

风险概述：全球经济目前处于“减速时代”，并且随着全球贸易紧张局势的加剧，全球经济增长前景正在被贸易保护主义的阴霾所笼罩，加之新冠肺炎疫情在全球的扩散，包括国际货币基金组织（IMF）、世界银行（WB）以及经合组织（OECD）在内的多家国际性机构，均屡次下调全球经济增长预期。全球制造业采购经理人指数继续下跌，全球贸易数据显著疲软。由于受到内外需求走弱，供给增速放缓以及中美双边关系紧张的影响，中国制造业 PMI 一度跌破荣枯线至 49.7，落入收缩区间。根据国家统计局公布的数据，6 月份 PMI 在荣枯线上小幅提升，但依然不容乐观。经济下行和疫情的不确定性，可能对公司持续做强做优做大，实现高质量发展带来不利影响。

应对措施：为降低外部形势对企业造成的不利影响，公司把握国家提出的“以国内大循环为主体，国内国际双循环相互促进的新发展格局”的发展思路，抓住加快“新基建”“老基建”建设的机遇，持续巩固传统优势产业，加快推进新产业落地见效，形成新的经济环境下企业发展的新动能。深入推进企业改革，把创新引领放到突出位置，提升企业的核心竞争力。同时，公司将加强与产业链上下游企业、客户和科研机构等的合作，共同提升抵御风险的能力。

**2. 宏观政策调控风险及应对措施**

风险概述：公司主营业务为专用工程机械装备及相关服务和交通运输装备及相关服务，涵盖隧道施工设备及相关服务业务、工程施工机械业务、道岔业务、钢结构制造与安装业务等板块。产品主要服务于铁路及其他公共交通基建（包括城市轨道交通、公路、桥梁、隧道及其他市政工

程)等基础设施建设,与国家基建建设投资规模相关联。国家建设发展方向、宏观政策调控、地方政府经济能力等变动都可能对公司业务构成不利影响。

应对措施:应对此风险,公司将认真分析研究国家政策,分析经济发展方向,合理规避政策性风险;与地方政府深入开展战略合作,通过产业换市场、技术拓市场等方式创新商业模式,降低经营风险;坚持以市场为导向,通过对市场及行业发展趋势的研判,研制引领市场需求的高端产品,创造新的市场空间。

### 3. 受新冠肺炎疫情影响风险及应对措施

风险概述:受新冠肺炎疫情影响,进入2020年2月份以来,公司经营受新冠肺炎疫情影响较为严重,复工推迟,物资供应延期,项目建设进度拉长,商务和外贸经营活动受到限制,产品成本升高,对公司正常的生产经营增加了不确定性。

应对措施:在充分做好疫情防控的情况下,公司已经全面复工复产,开展了“抗疫情、保增长,大干100天”专项劳动竞赛,努力追回因疫情而耽误的时间。加强了企业内部管控力度,针对重点项目制定专项工作方案,保证合同按期履约,成本利润可控。同时,公司制定了较为完善的疫情防控方案,随时应对疫情的突发和反弹。

### 4. 行业竞争风险及应对措施

风险概述:隧道掘进设备、大型工程施工机械、道岔、钢结构面临激烈的市场竞争,主要市场竞争对手包括中央企业、地方国有企业、民营企业及跨国公司等。随着铁路建设投资放开、投资结构和模式不断创新,市场竞争日趋激烈,可能造成公司市场份额降低,产品毛利率下降,对公司的经营业绩和财务状况构成不利影响。

应对措施:为应对此类风险,公司将在钢结构业务方面组建专门的设计研究机构,引进高端人才,开展前沿和高端产品研发,打造技术壁垒,提高技术、成本及内部管理等方面的核心竞争能力,保持或扩大公司的行业领先优势;在道岔业务方面加强技术研发,建立巩固与重点客户的合作机制,保持市场地位;在隧道施工装备业务方面探索与主要竞争对手建立市场协同机制,共同推动行业可持续发展;做好销售、租赁业务的市场协同配合工作,拓宽业务链,形成为客户提供集成化、定制化产品和服务的能力。

### 5. 安全生产和维保风险及应对措施

风险概述:公司桥梁钢结构工程施工大多在露天、高空环境下进行,而掘进装备的工程施工多在隧道或地下进行,设备维保过程中自然环境复杂多变,管理制度不完善、安全监管不严格、操作不规范等因素均有可能构成安全风险隐患。

应对措施:充分发挥安全质量稽查队的监督检查职能,分区域开展安全稽查,及时消除风险隐患。强化安全生产相关规章制度的执行力度,严格落实安全生产责任制,对违规行为加大处罚力度,提升全员的安全意识和安全保障能力。

### 6. 原材料价格波动和供应链安全风险及应对措施

风险概述:原材料价格波动风险:目前公司产品的主要原材料为钢材,占总成本比重最高,如果钢材价格上涨,将导致公司产品成本上升。供应链安全风险:公司部分设备、机械产品零部件等需要同供应商合作开发或向供应商采购,若供应商出现断供或终止合作等情况将给企业正常生产经营带来影响。

应对措施:针对原材料价格波动风险,公司建立了集中采购模式,时刻关注大宗物资价格的市场波动情况,结合实际项目工期、需求等信息,在有充分把握的情况下制定合理可行的采购计划。同时公司不同所属单位中标的相同项目,采取集量统一招标的方式,充分发挥集采优势,降低原材价格。钢结构产品的生产周期长,在投标阶段已经考虑钢材波动的价格因素,除非在投标和签订合同期间钢材大幅度浮动,一般情况下对利润的影响因素较小。供应链安全风险:公司积极引入、培育新增供方,完善供应商动态评价机制,及时反映、调整供应商合作方式和采购配额。对采购量较大、采购渠道相对集中的合作供应商,积极采取措施与其建立战略合作伙伴关系,签订战略合作协议,防控供应风险。

### 7. 海外业务风险及应对措施

风险概述:2019年以来,包括美国在内的核心经济体全面降速。IMF预测,2020年核心经济体增速下行将令新兴市场难以独善其身,全球经济增速或将维持在与2019年相仿的周期低位。关税冲突和贸易摩擦将导致商品、资源、生产力的需求出现全球性下降,破坏世界经济增长。随着新冠肺炎疫情在全球范围内蔓延,对公司海外业务将带来不利影响。

应对措施：为应对此类风险，公司将加强海外合规经营风险防范意识，强化国际法律体系研究，在合同谈判前期充分考虑并合理规避因关税冲突和贸易摩擦带来的不可抗力风险。创新海外营销模式，通过网络营销、协同营销、代理销售等对接海外客户，提升市场份额。

#### 8. 关联交易风险及应对措施

风险概述：公司控股股东中国中铁为全球最大基建承包商之一，公司与中国中铁及其他关联方存在一定数量持续的经营性关联交易。

应对措施：为应对此类风险，将继续严格执行关联交易相关制度，按照《上海证券交易所股票上市规则》和《公司章程》的要求，严格履行关联交易的审批程序，提前完整预估交易额，及时、充分做好关联交易的信息披露，保证关联交易的公正、透明。

#### 9. 募投项目预期收益无法实现的风险及应对措施

风险概述：公司 2017 年重大资产重组募集配套资金投资项目的可行性分析是基于国内外市场环境、技术发展趋势、公司的研发能力和技术水平、合同的预计执行情况等因素做出的，但项目在实施过程中可能受到市场环境变化、国家产业政策调整以及设备供应、客户开发、产品市场销售状况等变化因素的影响，致使募集配套资金投资项目的投资计划和进度发生变动，或实际盈利水平和开始盈利时间与公司的预测出现差异，从而影响项目投资收益的风险。

应对措施：为应对此类风险，公司在实施过程中会综合考虑国内外市场环境、技术发展趋势、公司的研发能力和技术水平、合同的预计执行等各方面的动态情况，定期进行论证和测算，对出现偏差的项目及时进行调整。

### (三) 其他披露事项

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 6 月 29 日	www.sse.com.cn	2020 年 6 月 30 日

#### 股东大会情况说明

适用 不适用

公司于 2020 年 6 月 29 日以现场会议和网络投票相结合的方式，召开了公司 2019 年年度股东大会，会议决议公告刊登于 2020 年 6 月 30 日的《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》和上海证券交易所网站。

### 二、利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

## 三、承诺事项履行情况

## (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	中国中铁	中国中铁 2015 年 12 月 2 日出具《中国中铁股份有限公司关于发行股份锁定期的承诺函》，承诺： 1、因本次发行取得的股份自本次发行结束之日起 36 个月内将不以任何方式转让。2、如本次交易完成 6 个月内中铁二局股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价（指发行股份购买资产和非公开发行募集配套资金的发行价之较高者，在此期间内，中铁二局如有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，须按照中国证监会、上交所的有关规定作相应调整，下同），或者交易完成后 6 个月期末收盘价（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）低于发行价的，中国中铁因本次发行取得的股份的锁定期自动延长至少 6 个月。3、如前述关于本次交易取得的中铁二局股份的锁定期的规定	2015 年 12 月 2 日，截至 2020 年 7 月 11 日	是	是	/	/

			与中国证监会的最新监管意见不相符的，中国中铁将根据中国证监会的监管意见进行相应调整。					
解决同业竞争	中铁工、中国中铁、中铁二局集团有限公司	2015年12月2日中铁工、中国中铁、中铁二局集团有限公司分别出具《关于避免同业竞争的承诺函》承诺：1、中铁工和中国中铁间接控股子公司中铁四局集团钢结构有限公司（以下简称“四局钢结构”）与部分标的公司均从事钢结构制造业务，中铁工和中国中铁承诺在四局钢结构现有业务合同履行完毕后，不再从事与中铁工业具有实质竞争性的业务。中铁工和中国中铁及其控制的其他企业与本次交易完成后上市公司的主营业务不存在其他实质同业竞争。截至承诺出具之日，二局集团及二局集团控制的其他企业未直接或间接投资于任何与上市公司存在相同或类似主营业务的公司、企业或其他经营实体，未自己经营或为他人经营与上市公司相同或类似的主营业务。2、承诺方及其控制的其他企业今后不会直接或间接进行与上市公司生产、经营有相同或类似主营业务的投资，不会直接或间接新设或收购从事与上市公司有相同或	2015年12月2日，长期有效	否	是	/	/	

			<p>类似主营业务的子公司、分公司等经营性机构，不会自己或协助他人在中国境内或境外成立、经营、发展任何与上市公司主营业务直接竞争或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何经营性活动，以避免对上市公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。</p> <p>3、无论是由承诺方或其控制的其他企业研究开发、引进的或与他人合作开发的与上市公司主要生产、经营业务有关的新技术、新产品，上市公司有优先受让、生产的权利。</p> <p>4、承诺方或其控制的其他企业如拟出售与上市公司主要生产、经营业务直接相关的任何其他资产、业务或权益，上市公司均有优先购买的权利；承诺方保证自身或其控制的其他企业在出售或转让有关资产或业务时给予上市公司的条件不逊于向任何独立第三方提供的条件。</p> <p>5、承诺方确认本承诺函旨在保障上市公司及上市公司全体股东之权益而作出，承诺方将不利用对上市公司的控制关系进行损害上市公司及上市公司中除本公司外的其他股东利益的经营活动。</p> <p>6、如违反上述任何一项承诺，承诺方将采取有利于上</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>市公司的积极措施消除同业竞争，包括但不限于将同业竞争业务相关资产注入上市公司、终止同业竞争业务或将同业竞争业务相关资产出售予无关联的第三方。7、承诺方确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被认定无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。8、上述各项承诺在承诺方作为上市公司实际控制人或间接控股股东期间内均持续有效且不可变更或撤销。</p>					
解决关联交易	中铁工、中国中铁、中铁二局集团有限公司	<p>2015年12月2日中铁工、中国中铁、中铁二局集团有限公司分别出具《关于规范、减少与上市公司关联交易的承诺函》承诺：1、承诺方及其控制的其他下属子公司将尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易；2、对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格按照市场原则确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履</p>	2015年12月2日，长期有效	否	是	/	/	

			行关联交易的信息披露义务；3、保证不利用关联交易非法移转上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。					
其他	中铁工、中国中铁、中铁二局集团有限公司	2015年12月2日中铁工、中国中铁、中铁二局集团有限公司分别出具《关于保持上市公司独立性的承诺函》承诺：为保证在本次交易完成后与上市公司做到人员独立、资产独立完整、业务独立、财务独立、机构独立，承诺：一、保证上市公司人员独立承诺方承诺与本次交易完成后的上市公司保持人员独立，上市公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不会在承诺方及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，不会在承诺方及其下属企业领薪。上市公司的财务人员不会在承诺方及其控制的其他企业兼职。二、保证上市公司资产独立完整1、保证上市公司具有独立完整的资产。2、保证上市公司不存在资金、资产被承诺方及其控制的其他企业占用的情形。3、保证上市公司的住所独立于股东。三、保证上市公司的财务独立1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财	2015年12月2日，长期有效	否	是	/	/	

			务核算体系。2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度。3、保证上市公司独立在银行开户，不与股东共用一个银行账户。4、保证上市公司的财务人员不在承诺方及其控制的其他企业兼职。5、保证上市公司能够独立作出财务决策，承诺方及其控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。					
	置入资产价值保证及补偿	中国中铁	2015年12月2日中国中铁出具《关于拟置入中铁二局股份有限公司标的资产的承诺函》承诺：1、标的资产涉及的公司均为依法设立和有效存续的有限责任公司，其注册资本均已全部缴足，不存在出资不实或者影响其合法存续的情况。2、中国中铁合法拥有上述标的资产完整的所有权，该等标的资产不存在法律纠纷，不存在抵押、质押、留置等任何担保权和其他第三方权利或其他限制转让的合同或约定，亦不存在被查封、冻结、托管等限制其转让的情形以及代持的情形。3、中国中铁承诺及时办理标的资产的权属变更，且在权属变更过程中出现的纠纷而形成的全部责任均由中国中铁承担。4、中国中铁拟转让的上述标的资产如因发生诉讼、仲	2015年12月2日，长期有效	否	是	/	/

			裁等纠纷或其他事由而产生损失，均由中国中铁以现金形式向上市公司进行赔偿。中国中铁保证对与上述承诺有关的法律问题或者纠纷承担全部责任，并赔偿因违反上述承诺给上市公司造成的一切损失。					
解决土地等产权瑕疵	中国中铁	2015年12月2日中国中铁出具《关于或有事项的承诺》承诺：1、中国中铁拟置入上市公司的标的公司的主要资产（包括但不限于土地、房产、知识产权等资产）不存在重大产权纠纷或潜在纠纷，权属无争议；标的公司正在办理及拟办理权属证书手续的主要资产取得完备权属证书不存在法律障碍，标的公司中存在任何瑕疵的资产（如有）不会影响标的公司的正常使用。如前述声明被证明为不真实或因标的公司的主要资产存在任何瑕疵而导致2017年重大资产重组完成后的上市公司及/或标的公司遭受任何经济损失的，则中国中铁作为本次重组的交易对方将以现金等额补偿上市公司及/或标的公司因此受到的全部经济损失。2、本次重组中各标的公司尚未取得权属证书的土地和房产，中国中铁承诺其于2018年12月31日前办理完毕，否则	2015年12月2日，长期有效	否	是	/	/	

			<p>中国中铁将以现金置换或中国中铁与上市公司一致同意的方式处理该等无证土地或房产，并保证上市公司及/或标的公司不因此遭受任何经济损失。3、本次拟置入上市公司的标的公司不存在未予披露的或有负债事项（包括因行政处罚、诉讼仲裁、侵权责任、表外债务等事项导致的罚款、滞纳金、违约金、赔偿金、欠款等），如上市公司及/或标的公司因本次重组交割日前存在的或有负债事项或者因本次重组交割日前发生的事实造成损失或被追索任何债务，中国中铁保证承担上述损失或债务。4、上市公司本次重组评估范围内的置出资产（包括但不限于土地、房产、知识产权、机器设备、长期股权投资等各项资产）不存在重大产权纠纷或潜在纠纷，转移不存在法律障碍；置出资产涉及债务或合同义务转移的，中国中铁或中国中铁指定的接收方应协助上市公司在置出资产交割日前取得相关债权人或合同权利人的同意函。如前述置出资产的资产权属或债务及合同义务无法完成转移，导致 2017 年重大资产重组完成后上市公司遭受任何经济损失或被追</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			索任何债务，中国中铁保证承担上述损失或债务。					
与首次公开发行的承诺	解决同业竞争	中铁二局集团有限公司	中铁二局集团有限公司 2001 年 2 月 9 日出具了《关于避免与中铁二局股份有限公司同业竞争的承诺书》，承诺减少和避免与本公司发生同业竞争。中铁二局集团有限公司保证上述承诺在本公司上市后且及为公司的第一大股东期间，上述承诺持续有效。如有任何违反上述承诺的事项发生，中铁二局集团有限公司及其下属子公司所获收益全部归股份公司所有。	2001 年 2 月 9 日，长期有效	否	是	/	/

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司第七届监事会第二十六次会议、第七届董事会第三十四次会议及 2019 年年度股东大会审议通过，同意续聘普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度财务报告及内部控制审计机构，其财务报告审计费用 300 万元，内部控制审计费用 100 万元，本年为普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供审计服务的第三年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### 五、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

## 七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

## 八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

## (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

## (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 十、重大关联交易

## (一) 与日常经营相关的关联交易

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

单位：万元

关联交易类别	关联人	2020 年预计金额	2020 年实际发生	完成比 (%)
采购商品和接受劳务	中铁工及其控制的其他企业（除中国中铁）	1,000	-	-
	中国中铁及其控制的其他企业	220,000	43,626	19.83
	<b>小计</b>	<b>221,000</b>	<b>43,626</b>	<b>19.74</b>
出售商品和提供劳务	中铁工及其控制的其他企业（除中国中铁）	100	-	-
	中国中铁及其控制的其他企业	900,000	269,307	29.92
	直接和间接控股股东的董监高控制或担任董事、高级管理人员的公司	100	-	-
	<b>小计</b>	<b>900,200</b>	<b>269,307</b>	<b>29.92</b>
提供租赁及其他服务	中铁工及其控制的其他企业（除中国中铁）	100	-	-
	中国中铁及其控制的其他企业	100,000	28,180	28.18
	<b>小计</b>	<b>100,100</b>	<b>28,180</b>	<b>28.15</b>
承租及其他服务	中铁工及其控制的其他企业（除中国中铁）	400	-	-
	中国中铁及其控制的其他企业	30,000	4,527	15.09
	<b>小计</b>	<b>30,400</b>	<b>4,527</b>	<b>14.89</b>
在关联人财务公司的存款服务	中铁财务有限责任公司	300,000	124,827	41.61

在关联人财务公司的贷款服务	中铁财务有限责任公司	150,000	-	-
合计		1,701,700	470,467	27.65

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

#### (三) 共同对外投资的重大关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2020年6月2日，公司第七届董事会第三十六次会议审议通过《关于合资设立中铁合肥新型交通产业投资有限公司的议案》，同意公司与中铁（上海）投资集团有限公司、中铁四局集团有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、合肥东城产业投资有限公司、合肥市轨道交通集团有限公司合资设立中铁合肥新型交通产业投资有限公司，该公司注册资本为10亿元，中铁工业持股比例为49%。具体内容详见公司于2020年6月3日在《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》和上海证券交易所网站披露的《中铁高新工业股份有限公司关于对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2020-016）。截至2020年6月30日，该合资公司已注册成立，各股东尚未出资，未签订《一致行动协议》，未纳入本集团合并范围。

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (四) 关联债权债务往来

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

## (五) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

## (六) 其他

□适用 √不适用

## 十一、 重大合同及其履行情况

## 1 托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

## 2 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													0
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计													22,845,321.35
报告期末对子公司担保余额合计（B）													49,869,936.31
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）													49,869,936.31
担保总额占公司净资产的比例（%）													0.26
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）													49,869,936.31
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）													49,869,936.31
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明													

## 3 其他重大合同

√适用 □不适用

报告期前已签署但延续到报告期仍在履行中的重大合同：

序号	签订单位	合同名称	合同签署日期	合同金额(万元)
专用工程机械装备及相关服务				
其中：隧道施工装备及相关服务				
1	中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司	悬臂掘进机设备销售合同	2019-10	6,660
2	中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司	水平运输设备采购合同	2019-10	3,700
其中：工程施工机械				
1	中铁工程机械研究设计院有限公司	“华纳”风电安装船设备买卖合同	2019-07	9,670
交通运输装备及相关服务				
其中：道岔				
1	中铁宝桥	新建杭州经绍兴至台州铁路道岔采购合同	2019-06	24,505
2	中铁宝桥	新建潍坊至莱西铁路站前工程甲供物资道岔采购合同	2019-08	10,971
3	中铁宝桥	新建赣州至深圳铁路(广东段)工程总公司管理甲供物资普速道岔及配件采购合同	2019-04	10,127
4	中铁宝桥	新建川南城际铁路内江至自贡至泸州线甲供物资道岔(CNZ-01)合同	2019-11	8,559
5	中铁宝桥	商合杭铁路、郑阜铁路备料合同	2019-11	4,396
6	中铁宝桥	上海铁路局集团道岔采购合同	2019-01	4,517
7	中铁宝桥	新建太原至焦作铁路河南段道岔采购合同	2019-01	3,873
8	中铁宝桥	中国铁路北京局集团道岔配件采购合同	2019-07	1,583
其中：钢结构制造与安装				
1	中铁宝桥、中铁山桥	深圳至中山跨江通道项目钢箱梁制造 G04 标、G05 标	2019-10	260,095
2	中铁山桥	孟加拉帕德玛大桥供货合同	2014-09	130,000
3	中铁宝桥	川南城际铁路自贡至宜宾线临港长江大桥站前工程 CN-7 标钢箱梁、钢锚梁、结合梁钢梁制造合同	2019-12	54,928
4	中铁山桥	京雄高速白沟河钢箱梁制造合同	2019-12	35,720
5	中铁宝桥	莆炎高速公路尤溪中仙至建宁里心段 YA20 合同段沙溪大桥钢结构制	2019-02	28,757

		造、运输及现场连接合同		
6	中铁宝桥	四川省九寨沟(甘川界)至绵阳公路钢梁采购第GL1合同段	2019-08	20,955
7	中铁重工	光谷大道南延(三环线-外环线)钢箱梁专业分包补充协议	2019-01	20,766
8	中铁重工	武倘寻高速土建二标四分部钢混组合梁及零星工程合同	2019-08	20,403
9	中铁山桥	秦皇岛市海滨路东西延伸工程施工一标段海滨路跨大汤河主桥、西港路南延高架桥钢箱梁制造及安装合同	2019-05	19,994

## 报告期内签署/中标的重大合同:

序号	签订单位	合同名称	合同签署日期	合同金额(万元)
专用工程机械装备及相关服务				
其中:隧道施工装备及相关服务				
1	中铁装备	盾构买卖合同	2020-04	11,255
2	中铁装备	盾构买卖合同	2020-04	11,200
3	中铁工服	盾构租赁合同	2020-04	10,900
4	中铁装备	盾构买卖合同	2020-02	2,900
5	中铁装备	盾构买卖合同	2020-02	2,900
其中:工程施工机械				
1	中铁科工	1000吨运梁车买卖合同	2020-04	1,416
交通运输装备及相关服务				
其中:道岔				
1	中铁宝桥	新建北京至唐山铁路站前工程甲供物资(高速道岔)采购合同	2020-04	21,288
2	中铁山桥	新建敦化至白河铁路高速道岔甲供物资购销合同	2020-01	15,602
3	中铁山桥	新建弥勒至蒙自铁路工程甲供物资(高速道岔)合同	2020-04	12,704
4	中铁宝桥	新建银西铁路银川至吴忠客专工程甲供物资(道岔及配件)采购合同	2020-01	5,176
其中:钢结构制造与安装				
1	中铁宝桥	芜湖至黄山高速公路桥梁钢结构制造及安装工程合同	2020-06	44,488
2	中铁山桥	汕头牛田洋快速通道钢桁梁制作合同	2020-06	31,096
3	中铁宝桥	新典桥及接线(鄞奉路至广德湖路)合同	2020-02	10,256
4	中铁山桥	钢箱梁加工制作合同	2020-02	8,069

**十二、 上市公司扶贫工作情况**

√适用 □不适用

**1. 精准扶贫规划**

□适用 √不适用

**2. 报告期内精准扶贫概要**

√适用 □不适用

上半年，中铁工业充分发挥企业优势，坚持“摘帽不摘责任、摘帽不摘政策、摘帽不摘帮扶、摘帽不摘监管”的基本原则，继续面向定点贫困县和联系贫困村，结合企业员工福利需求，积极推进消费扶贫。半年来，公司采购贫困地区的农副产品达 37.45 万元，有效防止脱贫人员返贫。

**3. 精准扶贫成效**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	37.45
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
8. 社会扶贫	
9. 其他项目	
9.2. 投入金额	37.45
三、所获奖项（内容、级别）	

**4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况**

□适用 √不适用

**5. 后续精准扶贫计划**

□适用 √不适用

**十三、 可转换公司债券情况**

□适用 √不适用

**十四、 环境信息情况****(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**

√适用 □不适用

## 1. 排污信息

√适用 □不适用

为深入贯彻习近平生态文明思想，推进生态文明体制改革，各地生态环境局近年来均加强了对属地排污企业的管控工作，对达到或超过其规定规模的排污企业进行重点监控。在这一趋势下，中铁工业涉及钢结构、道岔、工程机械等生产制造的 6 家成员企业被属地生态环境局纳入了主动监管范围。

截至报告期末以上 6 家单位未发生环境污染事件。

①中铁山桥集团有限公司山海关基地（以下简称“中铁山桥山海关基地”）主营桥梁钢结构、道岔、高锰钢辙叉，其中钢结构产品工艺-钢板预处理、涂装过程中会产生一定量的油漆、稀释剂、固化剂等危险品的空桶和漆渣。秦皇岛市生态环境局根据《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令第 31 号）以及《重点排污单位名录管理规定（试行）》（环办监测〔2017〕86 号）等文件规定，对达到危险废弃物年产生量 100 吨或超过其文件规定规模的企业进行重点监控，2019 年中铁山桥山海关基地危险废物产生量为 205.94 吨，因此，中铁山桥山海关基地被列为 2020 年秦皇岛市重点排污单位。

②中铁山桥所属子公司中铁山桥集团高强度紧固器材有限公司（以下简称“中铁山桥高强度公司”）主营钢结构及道岔配套高强度螺栓的生产制造，原材加工过程中会产生一定量的污水和污泥。秦皇岛市生态环境局根据《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令第 31 号）以及《重点排污单位名录管理规定(试行)》（环办监测〔2017〕86 号）等文件规定，对达到危险废弃物年产生量 100 吨或超过其文件规定规模的企业进行重点监控，2019 年中铁山桥高强度公司危险废物产生量为 104.86 吨，因此被列为 2020 年秦皇岛市重点排污单位。

③中铁山桥所属子公司江苏中铁山桥重工有限公司（以下简称“中铁山桥江苏重工”）主营桥梁钢结构、建筑钢结构、机械钢结构、工业钢结构、及起重机械的安装、制造、涂装。钢板预处理、涂装过程中会产生一定量的油漆、稀释剂、固化剂等危险品的空桶和漆渣。南通市生态环境局根据《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令第 31 号）以及《重点排污单位名录管理规定(试行)》（环办监测〔2017〕86 号）等文件规定，对达到危险废弃物年产生量 100 吨或超过其文件规定规模的企业进行重点监控，中铁山桥江苏重工公司环评批复量达 400 吨，因此被列为 2020 年南通市重点排污单位。

④中铁山桥所属子公司中铁南方工程装备有限公司（以下简称“中铁山桥南方装备”）主营钢结构桥梁的生产制造，焊接、涂装过程中会产生一定量的焊接烟尘、喷砂粉尘、涂装废弃和涂装产生的危险废物（油漆空桶、过滤棉、沾染油漆、废油的抹布手套等）。广东省环境保护厅在 2016 年关于印发《广东省环境保护厅关于开展固定污染源挥发性有机物排放重点监管企业综合整治工作指引》的通知（编号：粤环函〔2016〕1054 号）时，将中铁南方工程装备有限公司列为广东省固定污染源挥发性有机物排放重点监管企业；2020 年中山市生态环境局下发了《中山市生态环境局关于印发 2020 年中山市重点排污单位名录的通知》将中铁南方工程装备有限公司列为名录类别为大气环境的市重点排污单位。

⑤中铁宝桥主营铁路专用设备及器材、钢结构、城市轨道交通及起重机械设备的生产制造，机械加工和表面涂装过程中会产生一定量的废气。宝鸡市生态环境局为加强对潜在环境污染相关单位的主动监管，根据《固定污染源排污许可管理名录 2019》（中华人民共和国生态环境部令第 11 号）和《重点排污单位名录管理规定（试行）》（环办监测〔2017〕86 号）等文件要求，对属于废气污染重点监管行业的大中型企业纳入大气环境重点排污管理单位，2019 年宝桥集团表面涂装年使用油漆量为 120 吨，按照重点排污单位名录管理规定要求，将中铁宝桥纳入 2020 年宝鸡市大气环境重点排污单位名录。

⑥中铁科工集团轨道交通装备有限公司（以下简称“中铁科工轨道公司”）主营地铁专用设备、钢结构、城市轨道交通及起重机械设备的生产制造，焊接和表面涂装过程中会产生一定量的废气。武汉市根据《环境保护部办公厅关于印发<重点排污单位名录管理规定（试行）>的通知》（环办监测〔2017〕86 号）和省生态环境厅有关文件要求，需要对企业 VOCs 排放进行重点监管，因此中铁科工轨道公司被纳入 2020 年武汉市重点排污单位名录。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内被纳入监管的 6 家单位主要产污工序为焊接、打砂涂装、板材预处理、喷漆、锅炉废气排放、金属表面处理工序（酸洗）及生活废水排放。具体各工序配备处理设施及处理程序如下：

- ① 焊接过程中产生的烟尘采用移动式焊烟净化设备进行处理；
  - ② 打砂涂装、板材预处理工序产生的粉尘经布袋或滤筒式除尘器处理后达标排放；
  - ③ 喷漆过程中产生的苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃等污染物，主要采用 VOC 处理系统，产生的危险废物均交给有危险废物处理资质的单位进行处理；
  - ④ 天然气锅炉产生的二氧化硫、氮氧化物等污染物，主要采用的处理装置为低氮燃烧器；
  - ⑤ 金属表面处理原材料及半、成品酸洗、清水漂洗产生废盐酸、含酸废水及盐酸雾，废盐酸收集贮存后委托有资质的危废经营单位进行处理，含酸废水经本厂污水处理设备净化处理后循环使用不外排，生产过程中挥发盐酸雾由酸雾中和塔处理后达标外排；
  - ⑥ 生活废水排放至市政管网。
- 报告期内，各防污设备设施运行情况良好，各项环保监控指标均达标排放。

## 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

报告期内被纳入监管的 6 家单位均根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院 253 号令《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规及标准要求，对新建项目履行环境保护“三同时”（环保设施要与主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用）手续，确保公司生产经营合法合规。

### ① 中铁山桥山海关基地

中铁山桥山海关基地 1894 年建厂，建厂时国家尚未出台《中华人民共和国环境影响评价法》。2000 年，根据《国务院关于环境保护若干问题的决定》等有关要求，基地落实了“一控双达标”工作，取得了监测报告，该报告自 2000 年起作为建厂较早企业的环保手续凭证。

### ② 中铁山桥高强度公司

a. 《年产 1200 万套高强度螺栓生产线项目一期工程》（环评审批时间：2008 年 3 月 28 日，审批文号：秦开环建东（2008）03 号；验收时间：2014 年 4 月 17 日，验收文号：秦开环验（2014）第 08 号）

b. 《年产 1200 万套高强度螺栓生产线项目一期工程技改项目》（环评审批时间：2017 年 4 月 13 日，审批文号：秦开环建表（2017）第 15 号；验收时间：2017 年 8 月 11 日，验收文号：秦开环验（2017）第 38 号）

c. 《中铁山桥集团高强度紧固器材有限公司危险废物储存库项目》（环评审批时间：2018 年 7 月 27 日，审批文号：秦开环建表（2018）第 55 号；验收时间：2019 年 4 月 22 日，验收文号：秦开环验（2019）第 31 号）

### ③ 中铁山桥江苏重工

a. 《年产 40 万吨桥梁箱型钢结构、40 万吨桥梁桁梁钢结构、20 万吨机械钢结构、30 万吨工业与民用建筑等其他钢结构新建项目》（环评审批时间：2009 年 2 月 25 日，审批文号：皋环表复（2009）011 号）

b. 《年产 40 万吨桥梁箱型钢结构、40 万吨桥梁桁梁钢结构、20 万吨机械钢结构、30 万吨工业与民用建筑等其他钢结构新建项目部分调整的备案意见》（环评审批时间：2017 年 1 月 16 日，审批文号：皋行审环表复（2017）第 18 号；验收时间：2017 年 3 月 3 日，验收文号：皋行审环验表（2017）007 号）

### ④ 中铁山桥南方装备

a. 2011 年 12 月，形成了《中山港马鞍港区中铁南方工程装备制造基地环境影响评价报告书》（证书编号：国环评证甲字第 2803 号）

b. 2012 年 1 月 16 日，邀请了 5 位专家对该报告以专家评审会的形式进行了技术评估，形成了《建设项目环境影响报告书评审报告》（报告编号：中环学评书（2011）128 号），中山大学

根据专家技术评审意见对报告书进行了修改、补充和完善，完成了报批稿并报送给中山市环境保护局进行了备案。

c. 2012 年 6 月 25 日，中山市环境保护局下达了《关于中山港马鞍港区中铁南方工程装备制造基地环境影响报告书的批复》（中环建书〔2012〕57 号）。

⑤ 中铁宝桥

a. 《核技术应用项目》（环评批复时间：2008.7.17，批复文号：陕环批复〔2008〕413 号；验收时间：2013.11.13，验收文号：陕环批复〔2013〕586 号）

b. 《机械产品扩能改造项目》（环评批复时间：2010.12.3，批复文号：宝市环函〔2010〕309 号；验收时间：2019.12.30）

c. 《燃煤锅炉改燃气锅炉工程项目》（环评批复时间：2015.12.29，批复文号：宝市环函〔2015〕490 号；验收时间：2018.3.14）

d. 《重载高锰钢辙叉生产基地建设项目》（环评批复时间：2015.12.9，批复文号：宝市发改产业发〔2015〕1128 号）

e. 《9MEV 直线加速器工业 CT 检测系统应用项目》（环评批复时间：2017.11.21，批复文号：陕环批复〔2017〕598 号；验收时间：2018.10.16）

f. 《清姜河东岸地块综合建设项目》（环评批复时间：2018.11.12，批复文号：宝环渭函〔2018〕126 号；验收时间：2020.1.10）

⑥ 中铁科工轨道公司

2018 年 9 月，《中铁科工集团有限公司轨道交通施工装备研制基地建设项目竣工环境保护验收监测报告》（鄂 H&X〔2018〕[验]字 040188 号）

#### 4. 突发环境事件应急预案

适用  不适用

中铁山桥山海关基地、中铁山桥高强度公司、中铁山桥江苏重工、中铁山桥南方装备、中铁宝桥和中铁科工轨道公司均制定了《突发环境事件应急预案》，根据环境污染事故危害程度、影响范围、公司内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，明确了事件发生后的预警级别和预警措施。

上述六家单位均在所在地环境部门进行了备案。

#### 5. 环境自行监测方案

适用  不适用

为确保生产经营过程产生的污染物达标排放，中铁山桥山海关基地、中铁山桥高强度公司、中铁山桥江苏重工、中铁山桥南方装备、中铁宝桥和中铁科工轨道公司均定期邀请有环境监测资质的单位，制定监测方案，对所有污染物排放口进行环境监测，经监测污染物排放全部达标，无超标排放情况。

#### 6. 其他应当公开的环境信息

适用  不适用

报告期内被纳入监管的各单位均切实履行环保责任，积极协调解决各类环保问题，全面提升环保管理水平和保障能力，未发生环境保护污染事件，生产经营过程中产生的污染物均达标排放。

#### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用  不适用

截至本报告期末，除以上公布的六家单位外，公司未获悉其他子公司被列入属地环保部门重点排污单位名单。报告期内，中铁工业累计投入资金 2,000 余万元用于污染项目治理及新建项目环保投入，此外，公司各子分公司进一步完善《环境保护管理制度》《固体废物管理制度》《环境突发事件应急预案》及《重污染天气应急预案》等规章制度，建立环境风险隐患排查和防范控

制体系，降低了突发性环境事件发生的几率，按计划进行预案演练和总结，根据演练过程发现的问题，不断对预案进行完善，做到以人为本、预防为主、科学应对、高效处置。

**(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明**

适用 不适用

**(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

适用 不适用

截至本报告期末，被纳入监管的六家单位均未发生生态环保污染事件，生产经营过程产生的污染物及危险废物均严格按相关环保要求处置，各项环保监控指标均达标排放。

**十五、 其他重大事项的说明**

**(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

适用 不适用

**(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响**

适用 不适用

**(三) 其他**

适用 不适用

**十六、 募投项目投资进度情况说明**

截至 2020 年 6 月 30 日，公司 2017 年重大资产重组募集配套资金的募投项目中，超大直径系列盾构/TBM 研发项目、高端装备再制造中心项目、盾构/TBM 刀具关键技术研究及产业化应用、隧道专用设备关键技术研究及产业化应用、重载高锰钢辙叉生产基地建设项目、中铁新型高速重载道岔研发中心项目、科技创新研发基地能力提升建设项目、新型轨道交通成套技术研究及试验线建设、智能制造信息化建设项目均按计划正常实施。截至 2020 年 6 月 30 日，本公司累计投入募集资金投资项目 491,974.37 万元，占募投项目预计总投资额 591,000.00 万元的 83.24%。

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、 股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

## (二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

## 二、股东情况

## (一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	106,587
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

## (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件 股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
中铁二局建设有限公司	0	634,973,795	28.58	0	无	0	国有法人
中国中铁股份有限公司	0	456,387,811	20.54	383,802,693	无	0	国有法人
中原股权投资管理有限公司	0	101,644,451	4.58	0	质押	95,059,779	未知
华安未来资产—工商银行—华融国际信托—华融·中原股权中铁工业定增权益投资集合资金信托计划	0	75,709,779	3.41	0	无	0	未知
建信基金—工商银行—中航信托—中航信托·天启(2016)293号建信基金定增投资集合资金信托计划	0	59,305,994	2.67	0	无	0	未知

农银汇理（上海）资产—农业银行—华宝信托—投资【6】号集合资金信托计划	0	37,854,889	1.70	0	无	0	未知
山东聚赢产业基金合伙企业（有限合伙）	0	37,854,889	1.70	0	无	0	未知
国寿安保基金—建设银行—人寿保险—中国人寿保险（集团）公司委托国寿安保基金混合型组合	0	37,854,889	1.70	0	无	0	未知
广东省铁路发展基金有限责任公司	0	37,854,889	1.70	0	无	0	未知
中央汇金资产管理有限责任公司	0	27,765,900	1.25	0	无	0	未知

## 前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
中铁二局建设有限公司	634,973,795	人民币普通股	634,973,795
中原股权投资管理有限公司	101,644,451	人民币普通股	101,644,451
华安未来资产—工商银行—华融国际信托—华融·中原股权中铁工业定增权益投资集合资金信托计划	75,709,779	人民币普通股	75,709,779
中国中铁股份有限公司	72,585,118	人民币普通股	72,585,118
建信基金—工商银行—中航信托—中航信托·天启（2016）293号建信基金定增投资集合资金信托计划	59,305,994	人民币普通股	59,305,994

农银汇理（上海）资产—农业银行—华宝信托—投资【6】号集合资金信托计划	37,854,889	人民币普通股	37,854,889
山东聚赢产业基金合伙企业（有限合伙）	37,854,889	人民币普通股	37,854,889
国寿安保基金—建设银行—人寿保险—中国人寿保险（集团）公司委托国寿安保基金混合型组合	37,854,889	人民币普通股	37,854,889
广东省铁路发展基金有限责任公司	37,854,889	人民币普通股	37,854,889
中央汇金资产管理有限责任公司	27,765,900	人民币普通股	27,765,900
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东中铁二局建设有限公司为第二大股东中国中铁的子公司，于2017年12月29日与本公司第二大股东中国中铁签署《表决权委托协议》，将其持有的公司全部股份对应的表决权委托给中国中铁行使。中原股权投资管理有限公司与华安未来资产—工商银行—华融国际信托—华融·中原股权中铁工业定增权益投资集合资金信托计划为一致行动人，其他股东关系未知。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	

1	中国中铁股份有限公司	383,802,693	2020年7月12日	0	自发行结束之日起36个月内不得转让，且根据中国中铁于2015年12月2日向本公司出具《中国中铁股份有限公司关于发行股份锁定期的承诺函》，承诺函中股份锁定期自动延长至少6个月的条件已成就，根据中国中铁《关于延长股份锁定期承诺条件成就的函》，2017年重大资产置换及发行股份购买资产中中国中铁取得的股份锁定期延长6个月。
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用			

注：中国中铁持有的 383,802,693 股有限售条件的股份已于 2020 年 7 月 13 日（非交易日顺延）上市流通，具体内容详见公司于 2020 年 7 月 8 日在《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》和上海证券交易所网站披露的《中铁高新工业股份有限公司非公开发行限售股上市流通的公告》（公告编号：2020-025）。

### (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

### 三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、持股变动情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**

□适用 √不适用

□适用 √不适用

**二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
周高飞	董事	离任
杨华勇	独立董事	离任
金盛华	独立董事	离任
邓元发	董事	选举
李培根	独立董事	选举
傅继军	独立董事	选举
魏云祥	监事	离任
杨路帆	监事	离任
曾忆陵	职工监事	选举
吴洪涛	监事	选举
谭顺辉	副总经理	聘任

**公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明**

√适用 □不适用

2020年1月16日，公司第七届监事会监事魏云祥因工作变动辞去职工监事职务，同日，公司职工代表大会选举曾忆陵为第七届监事会职工监事。具体内容详见公司于2020年1月17日在《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》和上海证券交易所网站披露的《关于职工监事辞职及选举职工监事的公告》（公告编号：2020-002）。

2020年6月2日，公司第七届董事会第三十六次会议审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》，同意聘任谭顺辉为公司副总经理。

2020年6月16日，公司召开了一届二次职代会团组长第一次会议，选举曾忆陵先生为公司第八届监事会职工代表监事。具体内容详见公司于2020年1月17日在《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》和上海证券交易所网站披露的《中铁高新工业股份有限公司关于选举职工监事的公告》（公告编号：2020-019）。

2020年6月29日，公司召开2019年年度股东大会，会议审议通过了《关于推荐公司第八届董事会非独立董事人选的议案》《关于推荐公司第八届董事会独立董事人选的议案》及《关于推荐公司第八届监事会股东代表监事人选的议案》，会议选举产生了第八届董事会组成人员和第八届监事会股东代表监事。同日，公司召开第八届董事会第一次会议，聘任了新一届高级管理人员。本次换届完成后，公司第八届董事会组成情况如下：易铁军、李建斌、黄振宇、邓元发为非独立董事，陈基华、李培根、傅继军为独立董事；第八届监事会组成情况如下：周振国、吴洪涛为股东代表监事，曾忆陵为职工代表监事；高级管理人员为李建斌、唐智奋、谭顺辉、余赞、刘娟、曹登敬和王建喜。具体情况详见公司于2020年6月30日在《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》和上海证券交易所网站披露的《中铁高新工业股份有限公司关于董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2020-024）。

**三、其他说明**

□适用 √不适用

## 第九节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

### 一、公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所
中铁高新工业股份有限公司2019年公开发行永续期公司债券(第一期)(面向合格投资者)(品种一)	19工业Y1	163947	2019年11月20日	2022年11月21日	1,460,000,000.00	4.25	单利按年计息,不计复利。如公司不行使递延支付利息权,则每年付息一次;如公司行使递延支付利息权,则每笔递延利息在递延期间按当期票面利率累计计息。最后一期利息随本金一起支付。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

公司19工业Y1在公司不行使递延支付利息权的情况下,每年付息一次,第一个付息日是2020年11月21日。

公司债券其他情况的说明

□适用 √不适用

### 二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	招商证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路111号
	联系人	倪康加
	联系电话	0755-83084126
资信评级机构	名称	中诚信证券评估有限公司
	办公地址	上海市青浦区工业园区郑一工业区7号3幢1层C区113室

其他说明:

□适用 √不适用

### 三、公司债券募集资金使用情况

适用 不适用

中铁高新工业股份有限公司 2019 年公开发行永续期公司债券（第一期）（面向合格投资者）（品种一）募集资金扣除承销费用后均存放于中国工商银行西客站支行专户，募集说明书约定的用途为“扣除发行费用后，本期债券募集资金拟用于补充营运资金等”，截至 2020 年 6 月 30 日，已使用 9.69 亿元，剩余募集资金余额 5.01 亿元（其中利息收入 10,691,945.19 元）。

### 四、公司债券评级情况

适用 不适用

2019 年 11 月 4 日，中诚信证券评估有限公司为公司 2019 年公开发行永续期公司债券（第一期）（面向合格投资者）（品种一）出具了评级报告，债券发行主体信用评级为 AAA，评级展望为稳定，本期债券的信用评级为 AAA。2020 年 5 月 28 日，中诚信国际信用评级有限责任公司（由于中诚信国际信用评级有限责任公司内部整合，中诚信证券评估有限公司证券市场资信评级业务由中诚信国际信用评级有限责任公司承继，公司与中诚信证券评估有限公司、中诚信国际信用评级有限责任公司已签署《信用评级委托协议书补充协议》，中诚信国际信用评级有限责任公司变更为公司信用评级受托机构）为公司 2019 年公开发行永续期公司债券（第一期）（面向合格投资者）（品种一）出具了跟踪评级报告，债券发行主体信用评级为 AAA，评级展望为稳定，本期债券的信用评级为 AAA。自评级报告出具之日起，中诚信国际信用评级有限责任公司将对公司进行持续跟踪评级。

### 五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

适用 不适用

本期债券无担保。在发行人不行使递延支付利息权的情况下，付息日为每年的 11 月 21 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日；每次付息款项不另计利息）；在发行人行使递延支付利息权的情况下，付息日以发行人公告的《递延支付利息公告》为准（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日；递延支付的金额将按照当期执行的利率计算复息）。

若在本期债券的某一续期选择权行权年度，发行人选择全额兑付本期债券，则该计息年度的付息日即为本期债券的兑付日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日）。

### 六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

### 七、公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

本期债券发行后，受托管理人招商证券股份有限公司对发行人在债券存续期相关工作及注意事项进行辅导。报告期内，债券受托管理人招商证券股份有限公司严格按照募集说明书和受托管理协议的规定，履行了债券受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益。

### 八、截至报告期末和上年末（或本报告期和上年同期）下列会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减 (%)	变动原因
流动比率	1.42	1.47	-3.40	
速动比率	0.66	0.71	-7.04	
资产负债率 (%)	53.19	51.41	增加 1.78 个百分点	

贷款偿还率 (%)	100.00	100.00		
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减 (%)	变动原因
EBITDA 利息保障倍数	79.03	56.46	39.98	租赁负债利息费用减少
利息偿付率 (%)	100.00	100.00		

### 九、关于逾期债项的说明

适用 不适用

### 十、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

适用 不适用

公司无其他债券，现有债务融资工具按时还本付息，未出现违约情况。

### 十一、公司报告期内的银行授信情况

适用 不适用

截至 2020 年 6 月 30 日，公司整体银行及其他金融机构授信额度合计为 356.11 亿元，剩余授信额度为 273.69 亿元。公司本部银行及其他金融机构授信额度合计为 176 亿元，剩余授信额度为 166.84 亿元。

### 十二、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《募集说明书》的约定执行承诺事项，未触发募集说明书中约定的关于偿债计划及其他保障措施中的相关承诺事项。

### 十三、公司发生重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

适用 不适用

## 第十节 财务报告

附后。

## 第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人签名的半年度报告。
	载有单位负责人、主管会计工作的负责人、会计机构负责签名并盖章的财务报表。
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。



董事长:

董事会批准报送日期: 2020 年 8 月 26 日

### 修订信息

适用  不适用

中铁高新工业股份有限公司

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间中期财务报表及审阅报告

中铁高新工业股份有限公司

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间中期财务报表及审阅报告

	页码
审阅报告	1
截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间中期财务报表	
合并资产负债表	1—2
公司资产负债表	3
合并利润表	4
公司利润表	5
合并现金流量表	6
公司现金流量表	7
合并股东权益变动表	8
公司股东权益变动表	9
中期财务报表附注	10—148
中期财务报表补充资料	1

## 审阅报告

普华永道中天阅字(2020)第 0098 号

中铁高新工业股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的中铁高新工业股份有限公司(以下简称“中铁工业”)的中期财务报表,包括 2020 年 6 月 30 日的合并及公司资产负债表,截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表和合并及公司股东权益变动表以及中期财务报表附注。按照企业会计准则的规定编制中期财务报表是中铁工业管理层的责任,我们的责任是在实施审阅工作的基础上对中期财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号—财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作,以对中期财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和财务数据实施分析程序,提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计,因而不发表审计意见。

根据我们的审阅,我们没有注意到任何事项使我们相信上述中期财务报表没有按照企业会计准则的规定编制,未能在所有重大方面公允反映中铁工业 2020 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间的合并及公司经营成果和现金流量。



普华永道中天  
会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·上海市  
2020 年 8 月 26 日

注册会计师



王 蕾

王 蕾

注册会计师



耿 欣

耿 欣

中铁高新工业股份有限公司

2020年6月30日合并资产负债表  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

资	附注	2020年6月30日 (未经审计)	2019年12月31日
<b>流动资产</b>			
货币资金	四(1)	4,436,965,978.81	6,442,022,318.90
应收票据	四(2)	108,257,801.63	113,933,007.69
应收账款	四(3)	7,517,664,987.61	6,085,540,895.88
应收款项融资	四(4)	252,217,666.36	88,915,455.57
预付款项	四(5)	1,549,449,118.09	1,670,663,263.91
其他应收款	四(6)	995,995,176.09	292,804,469.53
存货	四(7)	13,786,799,314.31	12,048,985,734.50
合同资产	四(8)	726,188,612.82	440,643,372.89
一年内到期的非流动资产	四(9)	269,418,072.44	333,141,602.11
其他流动资产	四(10)	563,901,105.58	535,399,578.20
<b>流动资产合计</b>		<b>30,206,857,833.74</b>	<b>28,052,049,699.18</b>
<b>非流动资产</b>			
长期股权投资	四(11)	1,128,348,095.78	1,033,348,804.38
其他权益工具投资	四(12)	301,485,597.60	354,017,703.00
投资性房地产	四(13)	92,165,499.04	93,859,247.53
固定资产	四(14)	4,828,063,301.23	4,773,432,475.05
在建工程	四(15)	576,849,285.35	642,096,861.84
使用权资产	四(16)	476,057,545.45	498,614,812.01
无形资产	四(17)	1,424,140,395.38	1,421,034,873.02
开发支出	四(17)	21,383,140.51	16,195,070.87
长期待摊费用	四(18)	491,830,545.71	492,482,366.17
递延所得税资产	四(19)	217,425,049.53	202,278,589.99
其他非流动资产	四(20)	1,758,644,345.81	1,304,364,609.77
<b>非流动资产合计</b>		<b>11,316,392,801.39</b>	<b>10,831,725,413.63</b>
<b>资产总计</b>		<b>41,523,250,635.13</b>	<b>38,883,775,112.81</b>

中铁高新工业股份有限公司

2020年6月30日合并资产负债表(续)  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

负债及股东权益	附注	2020年6月30日 (未经审计)	2019年12月31日
<b>流动负债</b>			
短期借款	四(22)	182,289,910.00	25,289,910.00
应付票据	四(23)	3,908,176,784.01	3,602,973,707.29
应付账款	四(24)	8,358,493,762.95	6,549,304,084.76
预收款项	四(25)	73,180,898.41	44,399,090.93
合同负债	四(26)	6,421,190,009.98	6,726,666,081.74
应付职工薪酬	四(27)	16,846,027.15	31,687,888.24
应交税费	四(28)	156,150,935.35	215,661,905.27
其他应付款	四(29)	1,214,380,285.99	1,045,949,151.99
一年内到期的非流动负债	四(30)	394,934,535.10	358,025,694.40
其他流动负债	四(31)	489,457,801.86	471,236,327.20
<b>流动负债合计</b>		<b>21,215,100,950.80</b>	<b>19,071,193,841.82</b>
<b>非流动负债</b>			
长期借款	四(32)	144,290,000.00	125,240,000.00
租赁负债	四(33)	171,463,170.95	226,482,619.93
长期应付款	四(34)	261,403,909.65	272,477,850.99
递延收益	四(35)	194,954,862.20	187,032,739.66
长期应付职工薪酬	四(36)	47,534,959.11	50,154,516.45
递延所得税负债	四(19)	45,061,094.29	52,020,232.18
其他非流动负债		6,648,800.00	5,316,799.98
<b>非流动负债合计</b>		<b>871,356,796.20</b>	<b>918,724,759.19</b>
<b>负债合计</b>		<b>22,086,457,747.00</b>	<b>19,989,918,601.01</b>
<b>股东权益</b>			
股本	四(37)	2,221,551,588.00	2,221,551,588.00
其他权益工具	四(38)	1,458,622,641.51	1,465,422,641.51
其中: 永续债	四(38)	1,458,622,641.51	1,465,422,641.51
资本公积	四(39)	5,380,613,032.92	5,368,204,773.17
其他综合收益	四(40)	192,080,919.62	237,535,201.01
专项储备	四(41)	-	-
盈余公积	四(42)	695,291,602.00	695,291,602.00
未分配利润	四(43)	9,161,810,176.99	8,605,367,861.19
<b>归属于母公司股东权益合计</b>		<b>19,109,969,961.04</b>	<b>18,593,373,666.88</b>
少数股东权益		326,822,927.09	300,482,844.92
<b>股东权益合计</b>		<b>19,436,792,888.13</b>	<b>18,893,856,511.80</b>
<b>负债及股东权益总计</b>		<b>41,523,250,635.13</b>	<b>38,883,775,112.81</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

第1页至第148页的财务报表由以下人士签署:

企业负责人: 

主管会计工作的负责人: 

会计机构负责人: 

中铁高新工业股份有限公司

2020年6月30日公司资产负债表  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项 目	附注	2020年6月30日 (未经审计)	2019年12月31日
<b>流动资产</b>			
货币资金		3,490,808,592.93	5,543,115,571.51
应收账款	十六(1)	2,340,010.06	21,147,483.79
应收款项融资		500,000.00	-
预付款项		171,576,634.73	136,029,292.20
其他应收款	十六(2)	951,809,267.01	212,410,462.11
其他流动资产		3,958,598,393.61	3,552,575,248.97
<b>流动资产合计</b>		<b>8,575,632,898.34</b>	<b>9,465,278,058.58</b>
<b>非流动资产</b>			
长期股权投资	十六(3)	9,668,773,208.57	9,006,749,118.15
固定资产		2,713,366.70	3,131,557.05
在建工程		54,743,936.21	37,061,510.31
使用权资产		11,945,997.00	-
无形资产		4,092,531.30	4,324,777.93
递延所得税资产		9,033,752.08	-
其他非流动资产		438,561,509.00	218,669,518.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>10,189,864,300.86</b>	<b>9,269,936,481.44</b>
<b>资产总计</b>		<b>18,765,497,199.20</b>	<b>18,735,214,540.02</b>
<b>流动负债</b>			
应付账款		9,493,724.25	14,032,632.81
合同负债		353,645,266.59	353,645,266.59
应付职工薪酬		553,068.65	880,967.78
应交税费		1,539,542.15	1,268,257.77
其他应付款	十六(4)	3,383,964,045.61	3,073,015,500.32
一年内到期的非流动负债		1,419,840.00	-
其他流动负债		1,852.85	1,852.85
<b>流动负债合计</b>		<b>3,750,617,340.10</b>	<b>3,442,844,478.12</b>
<b>非流动负债</b>			
租赁负债		11,432,426.00	-
递延收益		47,169.81	47,169.81
<b>非流动负债合计</b>		<b>11,479,595.81</b>	<b>47,169.81</b>
<b>负债合计</b>		<b>3,762,096,935.91</b>	<b>3,442,891,647.93</b>
<b>股东权益</b>			
股本		2,221,551,588.00	2,221,551,588.00
其他权益工具		1,458,622,641.51	1,465,422,641.51
其中: 永续债		1,458,622,641.51	1,465,422,641.51
资本公积		8,335,775,716.55	8,335,775,716.55
盈余公积		695,291,602.00	695,291,602.00
未分配利润		2,292,158,715.23	2,574,281,344.03
<b>股东权益合计</b>		<b>15,003,400,263.29</b>	<b>15,292,322,892.09</b>
<b>负债及股东权益总计</b>		<b>18,765,497,199.20</b>	<b>18,735,214,540.02</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中铁高新工业股份有限公司

截至2020年6月30日止六个月期间合并利润表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项 目	附注	截至2020年6月30日止 六个月期间 (未经审计)	截至2019年6月30日止 六个月期间 (未经审计)
一、营业收入	四(44)	11,194,999,340.21	9,477,383,157.99
减: 营业成本	四(44)	9,295,465,069.37	7,478,286,684.94
税金及附加	四(45)	65,499,264.18	78,910,899.25
销售费用	四(46)	182,737,542.83	186,916,116.20
管理费用	四(47)	414,684,398.36	410,384,281.17
研发费用	四(48)	414,060,950.48	435,405,622.36
财务(收入)/费用-净额	四(50)	(1,603,078.63)	18,721,789.15
其中: 利息费用		15,781,759.31	23,465,419.34
利息收入		30,133,323.94	23,593,085.69
加: 其他收益	四(51)	90,072,111.55	32,702,193.54
投资收益	四(52)	52,066,596.45	85,067,513.32
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		66,025,433.26	105,268,379.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失		15,754,704.82	22,916,702.41
信用减值损失(计提)/转回	四(53)	(24,299,788.29)	11,048,280.30
资产减值损失	四(54)	(1,743,506.62)	(3,833,646.70)
资产处置收益	四(55)	38,785,539.09	1,850,288.03
二、营业利润		979,036,145.80	995,592,393.41
加: 营业外收入	四(56)	3,062,561.83	2,922,652.05
减: 营业外支出	四(57)	9,416,700.07	1,914,331.49
三、利润总额		972,682,007.56	996,600,713.97
减: 所得税费用	四(58)	88,587,427.47	127,213,431.99
四、净利润		884,094,580.09	869,387,281.98
按经营持续性分类			
持续经营净利润		884,094,580.09	869,387,281.98
终止经营净利润		-	-
按所有权归属分类			
少数股东损益		(7,513,235.80)	8,555,605.84
归属于母公司股东的净利润		891,607,815.89	860,831,676.14
五、其他综合收益的税后净额	四(40)	(45,454,281.39)	52,038,183.03
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		(45,454,281.39)	52,038,183.03
不能重分类进损益的其他综合收益		(45,494,289.59)	51,996,196.90
重新计量设定受益计划变动额		(842,000.00)	17,000.00
其他权益工具投资公允价值变动		(44,652,289.59)	51,979,196.90
将重分类进损益的其他综合收益		40,008.20	41,986.13
权益法下可转损益的其他综合收益		(151,110.04)	35,455.55
外币财务报表折算差额		191,118.24	6,530.58
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		838,640,298.70	921,425,465.01
归属于母公司股东的综合收益总额		846,153,534.50	912,869,859.17
归属于少数股东的综合收益总额		(7,513,235.80)	8,555,605.84
七、每股收益			
基本每股收益(人民币元)	四(59)	0.38	0.39
稀释每股收益(人民币元)	四(59)	0.38	0.39

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中铁高新工业股份有限公司

截至2020年6月30日止六个月期间公司利润表  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项 目	附注	截至2020年6月30日止 六个月期间 (未经审计)	截至2019年6月30日止 六个月期间 (未经审计)
一、营业收入	十六(5)	1,001,060.38	2,451,606.76
减: 营业成本	十六(5)	-	-
税金及附加		4,484.90	148,905.60
销售费用		21,601,476.20	9,576,453.43
管理费用		39,144,888.74	44,384,371.59
研发费用		251,274.80	-
财务收入-净额	十六(6)	(17,699,575.05)	(15,137,830.88)
其中: 利息费用		277,533.00	-
利息收入		18,086,858.15	15,179,870.29
加: 其他收益		5,275,315.21	-
投资收益	十六(7)	72,397,486.40	343,257,184.78
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		5,784,090.42	804,960.66
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失		15,754,704.82	22,916,702.41
信用减值损失转回/(计提)		9,489,732.25	(9,529,578.25)
二、营业利润		44,861,044.65	297,207,313.55
加: 营业外收入		30,000.00	19,200.00
减: 营业外支出		229.10	41.37
三、利润总额		44,890,815.55	297,226,472.18
减: 所得税费用		(8,152,055.74)	-
四、净利润		53,042,871.29	297,226,472.18
按经营持续性分类			
持续经营净利润		53,042,871.29	297,226,472.18
终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		53,042,871.29	297,226,472.18
七、每股收益			
基本每股收益(人民币元)		不适用	不适用
稀释每股收益(人民币元)		不适用	不适用

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中铁高新工业股份有限公司

截至2020年6月30日止六个月期间合并现金流量表  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

目	附注	截至2020年6月30日止 六个月期间 (未经审计)	截至2019年6月30日止 六个月期间 (未经审计)
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		8,394,259,544.92	9,167,379,376.48
收到的税费返还		14,336,639.62	-
收到其他与经营活动有关的现金	四(60)(a)	222,574,620.09	252,291,826.62
经营活动现金流入小计		8,631,170,804.63	9,419,671,203.10
购买商品、接受劳务支付的现金		8,209,361,022.52	7,770,619,496.82
支付给职工以及为职工支付的现金		961,210,675.97	989,682,639.76
支付的各项税费		324,626,337.39	528,928,488.69
支付其他与经营活动有关的现金	四(60)(b)	663,950,394.20	622,005,206.54
经营活动现金流出小计		10,159,148,430.08	9,911,235,831.81
经营活动使用的现金流量净额	四(61)(a)	(1,527,977,625.45)	(491,564,628.71)
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
取得投资收益所收到的现金		47,903,291.57	84,326,040.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		104,187,477.53	8,542,986.97
投资活动现金流入小计		152,090,769.10	92,869,027.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		577,298,641.31	696,947,780.01
投资支付的现金		64,620,000.00	34,000,000.00
投资活动现金流出小计		641,918,641.31	730,947,780.01
投资活动使用的现金流量净额		(489,827,872.21)	(638,078,752.61)
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		37,050,000.00	14,970,000.00
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		37,050,000.00	14,970,000.00
取得借款收到的现金		182,000,000.00	77,095,644.25
收到其他与筹资活动有关的现金	四(60)(c)	50,000,000.00	-
筹资活动现金流入小计		269,050,000.00	92,065,644.25
偿还债务支付的现金		5,950,000.00	1,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		55,548,285.93	13,931,755.90
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润		3,196,682.03	10,180,952.46
支付其他与筹资活动有关的现金	四(60)(d)	119,812,699.96	113,217,177.86
筹资活动现金流出小计		181,310,985.89	128,448,933.76
筹资活动产生/(使用)的现金流量净额		87,739,014.11	(36,383,289.51)
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
		1,580,292.23	(68,458.35)
<b>五、现金及现金等价物净减少额</b>			
	四(61)(a)	(1,928,486,191.32)	(1,166,095,129.18)
加: 期初现金及现金等价物余额	四(61)(a)	6,048,042,346.08	4,682,265,093.78
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
	四(61)(b)	4,119,556,154.76	3,516,169,964.60

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中铁高新工业股份有限公司

截至2020年6月30日止六个月期间公司现金流量表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项 目	附注	截至2020年6月30日止 六个月期间 (未经审计)	截至2019年6月30日止 六个月期间 (未经审计)
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,156,342.88	3,763,739.49
收到其他与经营活动有关的现金		635,679,825.54	94,775,808.58
经营活动现金流入小计		641,836,168.42	98,539,548.07
购买商品、接受劳务支付的现金		38,355,390.26	3,027,843.98
支付给职工以及为职工支付的现金		40,655,606.04	30,502,500.83
支付的各项税费		954,416.39	148,905.60
支付其他与经营活动有关的现金		909,531,317.25	35,024,243.73
经营活动现金流出小计		989,496,729.94	68,703,494.14
经营活动(使用)/产生的现金流量净额	十六(8)(a)	(347,660,561.52)	29,836,053.93
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		2,278,620,000.00	2,408,455,054.58
取得投资收益所收到的现金		47,301,256.86	41,119,187.60
投资活动现金流入小计		2,325,921,256.86	2,449,574,242.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		238,234,486.81	227,057,491.12
投资支付的现金		3,326,060,000.00	3,287,019,092.01
投资活动现金流出小计		3,564,294,486.81	3,514,076,583.13
投资活动使用的现金流量净额		(1,238,373,229.95)	(1,064,502,340.95)
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
支付其他与筹资活动有关的现金		447,936,475.99	375,065,923.67
筹资活动现金流出小计		447,936,475.99	375,065,923.67
筹资活动使用的现金流量净额		(447,936,475.99)	(375,065,923.67)
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		4,842.79	-
<b>五、现金及现金等价物净减少额</b>	十六(8)(a)	(2,033,965,424.67)	(1,409,732,210.69)
加: 期初现金及现金等价物余额	十六(8)(a)	5,507,734,628.47	4,293,877,012.00
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	十六(8)(b)	3,473,769,203.80	2,884,144,801.31

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中铁高新工业股份有限公司

截至2020年6月30日止六个月期间合并股东权益变动表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计	
		股本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积			未分配利润
2018年12月31日年末余额		2,221,551,588.00	-	5,370,162,904.50	197,297,071.75	-	667,128,579.35	7,269,249,070.87	322,819,008.88	16,048,208,223.35
2019年1月1日期初余额		2,221,551,588.00	-	5,370,162,904.50	197,297,071.75	-	667,128,579.35	7,269,249,070.87	322,819,008.88	16,048,208,223.35
截至2019年6月30日止六个月期间增减变动额(未经审计)		-	-	-	52,038,183.03	-	-	605,353,243.52	4,073,546.92	661,464,973.47
综合收益总额		-	-	-	52,038,183.03	-	-	860,831,676.14	8,555,605.84	921,425,465.01
净利润		-	-	-	-	-	-	860,831,676.14	8,555,605.84	869,387,281.98
其他综合收益	四(40)	-	-	-	52,038,183.03	-	-	-	-	52,038,183.03
股东投入和减少资本		-	-	-	-	-	-	-	14,970,000.00	14,970,000.00
股东投入的资本		-	-	-	-	-	-	-	14,970,000.00	14,970,000.00
利润分配		-	-	-	-	-	-	(255,478,432.62)	(19,452,058.92)	(274,930,491.54)
对股东分配的普通股股利	四(43)	-	-	-	-	-	-	(255,478,432.62)	(19,452,058.92)	(274,930,491.54)
专项储备提取和使用	四(41)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提取专项储备		-	-	-	-	11,948,294.05	-	-	284,797.89	12,233,091.94
使用专项储备		-	-	-	-	(11,948,294.05)	-	-	(284,797.89)	(12,233,091.94)
2019年6月30日期末余额(未经审计)		2,221,551,588.00	-	5,370,162,904.50	249,335,254.78	-	667,128,579.35	7,874,602,314.39	326,892,555.80	16,709,673,196.82
2020年1月1日期初余额		2,221,551,588.00	1,465,422,641.51	5,368,204,773.17	237,535,201.01	-	695,291,602.00	8,605,367,861.19	300,482,844.92	18,893,856,511.80
截至2020年6月30日止六个月期间增减变动额(未经审计)		-	(6,800,000.00)	12,408,259.75	(45,454,281.39)	-	-	556,442,315.80	26,340,082.17	542,936,376.33
综合收益总额		-	-	-	(45,454,281.39)	-	-	891,607,815.89	(7,513,235.80)	838,640,298.70
净利润		-	-	-	-	-	-	891,607,815.89	(7,513,235.80)	884,094,580.09
其他综合收益	四(40)	-	-	-	(45,454,281.39)	-	-	-	-	(45,454,281.39)
股东投入和减少资本		-	-	12,408,259.75	-	-	-	-	37,050,000.00	49,458,259.75
股东投入的资本		-	-	-	-	-	-	-	37,050,000.00	37,050,000.00
其他		-	-	12,408,259.75	-	-	-	-	-	12,408,259.75
利润分配		-	(6,800,000.00)	-	-	-	-	(335,165,500.09)	(3,196,682.03)	(345,162,182.12)
对股东分配的普通股股利	四(43)	-	-	-	-	-	-	(279,915,500.09)	(3,196,682.03)	(283,112,182.12)
对永续期公司债券持有人分配的利息	四(43)	-	(6,800,000.00)	-	-	-	-	(55,250,000.00)	-	(62,050,000.00)
专项储备提取和使用	四(41)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提取专项储备		-	-	-	-	25,344,267.56	-	-	-	25,344,267.56
使用专项储备		-	-	-	-	(25,344,267.56)	-	-	-	(25,344,267.56)
2020年6月30日期末余额(未经审计)		2,221,551,588.00	1,458,622,641.51	5,380,613,032.92	192,080,919.62	-	695,291,602.00	9,161,810,176.99	326,822,927.09	19,436,792,888.13

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中铁高新工业股份有限公司

截至2020年6月30日止六个月期间公司股东权益变动表  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	股本	其他权益工具	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
2018年12月31日年末余额		2,221,551,588.00	-	8,335,775,716.55	667,128,579.35	2,583,092,572.79	13,807,548,456.69
2019年1月1日期初余额		2,221,551,588.00	-	8,335,775,716.55	667,128,579.35	2,583,092,572.79	13,807,548,456.69
截至2019年6月30日止六个月期间增减变动额(未经审计)		-	-	-	-	41,748,039.56	41,748,039.56
综合收益总额		-	-	-	-	297,226,472.18	297,226,472.18
净利润		-	-	-	-	297,226,472.18	297,226,472.18
利润分配		-	-	-	-	(255,478,432.62)	(255,478,432.62)
对股东分配的普通股股利	四(43)	-	-	-	-	(255,478,432.62)	(255,478,432.62)
2019年6月30日期末余额(未经审计)		2,221,551,588.00	-	8,335,775,716.55	667,128,579.35	2,624,840,612.35	13,849,296,496.25
2020年1月1日期初余额		2,221,551,588.00	1,465,422,641.51	8,335,775,716.55	695,291,602.00	2,574,281,344.03	15,292,322,892.09
截至2020年6月30日止六个月期间增减变动额(未经审计)		-	(6,800,000.00)	-	-	(282,122,628.80)	(288,922,628.80)
综合收益总额		-	-	-	-	53,042,871.29	53,042,871.29
净利润		-	-	-	-	53,042,871.29	53,042,871.29
利润分配		-	(6,800,000.00)	-	-	(335,165,500.09)	(341,965,500.09)
对股东分配的普通股股利	四(43)	-	-	-	-	(279,915,500.09)	(279,915,500.09)
对可续期公司债券持有人分配的利息	四(43)	-	(6,800,000.00)	-	-	(55,250,000.00)	(62,050,000.00)
2020年6月30日期末余额(未经审计)		2,221,551,588.00	1,458,622,641.51	8,335,775,716.55	695,291,602.00	2,292,158,715.23	15,003,400,263.29

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 一 公司基本情况

中铁高新工业股份有限公司(以下简称“本公司”或“中铁工业”)系经中华人民共和国国家经济贸易委员会和财政部分别以国经贸企改【1999】744 号文和财管字【1999】233 号文批准，由中铁二局建设有限公司(原名“中铁二局集团有限公司”，以下简称“中铁二局建设”)、中铁宝桥集团有限公司(以下简称“中铁宝桥”)、中国铁路成都局集团有限公司(原名“成都铁路局”)、中铁二院工程集团有限责任公司(原铁道第二勘察设计院)、西南交通大学等五家发起人以发起设立方式设立的股份有限公司，于 1999 年 9 月 24 日领取了编号为 5101091001058 号企业法人营业执照。本公司之母公司为中国中铁股份有限公司(以下简称“中国中铁”)，最终控股母公司为中国铁路工程集团有限公司(以下简称“中铁工”)。

经中国证券监督管理委员会证监发行字【2001】27 号文批准，本公司于 2001 年 5 月 8 日向社会公众首次公开发行人民币普通股 11,000 万股。经上海证券交易所上证上字【2001】72 号文批准，本公司向社会公众公开发行的股票于 2001 年 5 月 28 日起在上海证券交易所挂牌交易。

本公司于 2017 年 1 月 5 日完成重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金，并向本公司之母公司中国中铁及特定投资者非公开发行股票，增加股本 762,351,588 股。重组完成后，本公司的名称由中铁二局股份有限公司变更为中铁工业，社会统一信用代码 91510100720312205T。截至 2020 年 6 月 30 日止，本公司股本总额合计为人民币 2,221,551,588.00 元。

本公司及子公司(以下简称“本集团”)主营业务为交通运输装备、工程机械装备等装备的研发、制造和配套服务。经营范围为金属制品、水泥制品、建筑工程用机械、起重设备、轨道交通设备、环境保护专用设备的研发、制造、销售及技术服务、技术咨询；质检技术服务；桥梁工程、隧道工程、铁路工程、钢结构工程、城市轨道交通工程、机电设备安装工程、环保工程的设计、施工及技术开发、技术咨询、技术服务；机械设备租赁；货物及技术进出口；大型物件运输。

本财务报表由本公司董事会于 2020 年 8 月 26 日批准报出。

本期纳入合并范围的主要子公司详见附注六(1)。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项和合同资产的预期信用损失的计量(附注二(11))、存货的计价方法(附注二(12))、固定资产折旧和无形资产摊销(附注二(16)、(19))、补充退休福利的设定(附注二(22))、收入的确认和计量(附注二(26))及递延所得税资产和递延所得税负债的确定(附注二(28))等。

本集团在确定重要的会计政策和会计估计时所运用的关键判断详见附注二(32)。

### (1) 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》的披露规定编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

### (2) 遵循企业会计准则的声明

本公司截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间的中期财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

### (3) 会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### (4) 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团钢结构产品制造与安装业务及基础设施建设业务由于项目制造及安装期、建设期较长，其营业周期一般超过一年，其他业务的营业周期通常为一年以内。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (5) 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司和其他经营实体根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### (6) 企业合并

#### (a) 同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购来的，则以被合并方的资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

#### (b) 非同一控制下的企业合并

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。商誉为之前持有的被购买方股权的公允价值与购买日支付对价的公允价值之和，与取得的子公司可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (7) 合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在取得对子公司的控制权之后，自子公司的少数股东处取得少数股东拥有的对该子公司全部或部分少数股权，在合并财务报表中，子公司的资产、负债以购买日或合并日开始持续计算的金额反映。因购买少数股权新增加的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额调整资本公积，资本公积(资本溢价或股本溢价)的金额不足冲减的，调整留存收益。

处置对子公司的部分投资但不丧失控制权，在合并财务报表中，处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积的金额不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。此外，与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (7) 合并财务报表的编制方法(续)

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

### (8) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业，该分类通过考虑该安排的结构、法律形式以及合同条款等因素根据合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务确定。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，具体请参见附注二(14)。

本集团根据共同经营的安排确认本集团单独所持有的资产以及按本集团份额确认共同持有的资产；确认本集团单独所承担的负债以及按本集团份额确认共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。本集团按照适用于特定资产、负债、收入和费用的规定核算确认的与共同经营相关的资产、负债、收入和费用。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (9) 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

### (10) 外币折算

#### (a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

#### (b) 外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入股东权益“其他综合收益”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (11) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

#### (a) 金融资产

##### (i) 分类和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### 债务工具

本集团的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

##### 以摊余成本计量：

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和债权投资等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (11) 金融工具(续)

#### (a) 金融资产(续)

##### (i) 分类和计量(续)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本集团将未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

#### 权益工具

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (11) 金融工具(续)

#### (a) 金融资产(续)

#### (ii) 减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(11) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

- i) 对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收账款、应收票据、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收账款、应收票据、应收款项融资和合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收账款、应收票据、应收款项融资和合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1	应收中铁工合并范围内客户
应收账款组合 2	应收中央企业客户
应收账款组合 3	应收地方政府/地方国有企业客户
应收账款组合 4	应收中国国家铁路集团有限公司
应收账款组合 5	应收海外企业客户
应收账款组合 6	应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

应收票据组合 1	商业承兑汇票
应收票据组合 2	银行承兑汇票

应收款项融资组合 银行承兑汇票

合同资产组合 1	建筑安装项目
合同资产组合 2	未到期的质保金

对于划分为组合的应收票据、应收款项融资和合同资产，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (11) 金融工具(续)

#### (a) 金融资产(续)

#### (ii) 减值(续)

- ii) 当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收押金和保证金

其他应收款组合 2 应收代垫款

其他应收款组合 3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

- iii) 本集团将计提或转回应收款项和合同资产损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

#### (iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (11) 金融工具(续)

#### (b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据、应付账款、其他应付款、借款及租赁负债等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益或金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

#### (c) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (12) 存货

#### (a) 分类

存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品和低值易耗品等。存货按成本与可变现净值孰低计量。

#### (b) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按先进先出法、加权平均法或个别计价法核算，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

#### (c) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

#### (d) 周转材料和低值易耗品的摊销方法

周转材料采用一次转销法或在项目施工期间内分期摊销或按照使用次数分次摊销。

低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

#### (e) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

### (13) 合同资产和合同负债

在本集团与客户的合同中，本集团有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款；反之，将本集团已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本集团履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备(附注二(11))。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (14) 长期股权投资

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本集团对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

#### (a) 投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本，长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积，资本公积(股本溢价)不足冲减的，调整留存收益；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

#### (b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (14) 长期股权投资(续)

#### (b) 后续计量及损益确认方法(续)

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

#### (c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

#### (d) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(21))。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (15) 投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的房屋及建筑物以及正在建造或开发过程中将用于出租的房屋及建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋及建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用或对外出售时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(21))。

### (16) 固定资产

#### (a) 固定资产确认及初始计量

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产包括房屋及建筑物、施工设备、运输设备、工业生产设备、试验设备及仪器和其他固定资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (16) 固定资产(续)

#### (b) 固定资产的折旧方法

固定资产折旧从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法或工作量法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

	折旧方法	预计使用 寿命(年)	预计净残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20—50	0—5	1.90—5.00
施工设备	年限平均法	8—15	0—5	6.33—12.50
	工作量法	不适用	0—5	不适用
运输设备	年限平均法	4—12	0—5	7.92—25.00
工业生产设备	年限平均法	5—18	0—5	5.28—20.00
试验设备及仪器	年限平均法	5—10	0—5	9.50—20.00
其他固定资产	年限平均法	3—10	0—5	9.50—33.33

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(c) 当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(21))。

#### (d) 固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

### (17) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(21))。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (18) 借款费用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

### (19) 无形资产

无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术及软件等，以成本计量。

#### (a) 土地使用权

土地使用权按预计使用年限平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

#### (b) 专利权

专利权按法律规定的有效年限 2—10 年平均摊销。

#### (c) 非专利技术

非专利技术按预计使用年限或合同规定的使用年限 5—10 年平均摊销。

#### (d) 软件

软件按预计使用年限或合同规定的使用年限 2—10 年平均摊销。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(19) 无形资产(续)

(e) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(f) 研究与开发

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

为研究生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 工艺的开发已经技术团队进行充分论证；
- 管理层已批准生产工艺工法开发的预算，具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 前期市场调研的研究分析说明生产工艺所生产的产品具有市场推广能力；
- 有足够的技术和资金支持，以进行生产工艺的开发活动及后续的大规模生产；以及
- 生产工艺开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(g) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(21))。

(20) 长期待摊费用

长期待摊费用包括软基处理费、使用权资产改良、租赁费及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (21) 长期资产减值

固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### (22) 职工薪酬

职工薪酬是本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

#### (a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (22) 职工薪酬(续)

#### (b) 离职后福利

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利中为员工缴纳的基本养老保险、失业保险和企业年金计划，属于设定提存计划；为原有离退休人员、因公已故员工遗属提供的补充退休福利，属于设定受益计划。

#### (i) 基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (ii) 补充退休福利

对于设定受益计划，本集团在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划产生的职工薪酬成本划分为下列组成部分：

- 服务成本(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得和损失)
- 设定受益计划义务的利息费用
- 重新计量设定受益计划净负债所产生的变动

服务成本及设定受益计划净负债的利息费用计入当期损益。重新计量设定受益计划净负债所产生的变动(包括精算利得或损失)计入其他综合收益。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (22) 职工薪酬(续)

#### (b) 离职后福利(续)

#### (ii) 补充退休福利(续)

本集团对以下待遇确定型福利的负债与费用进行精算评估：

- 原有离休人员的补充退休后医疗报销福利
- 原有离退休人员及因公已故员工遗属的补充退休后养老福利

#### (c) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

#### (i) 内退福利

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利,是指向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

### (23) 股利分配

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (24) 预计负债

因产品质量保证、亏损合同、未决诉讼等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列示为其他流动负债。

#### (a) 质量保证金

因产品销售合同要求，本集团需承担对所销售隧道掘进设备质保期内进行维修责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，当履行该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

#### (b) 待执行亏损合同

待执行合同变成亏损合同的，本集团对标的资产进行减值测试并按规定确认减值损失，如预计亏损超过该减值损失，将超过部分确认为预计负债；无合同标的资产的，亏损合同相关义务满足预计负债确认条件时，确认为预计负债。

#### (c) 未决诉讼

因尚未判决的诉讼导致本集团需承担对可能败诉的判决结果形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，当履行该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (25) 其他权益工具

本集团发行的金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

该金融工具将来须用或可用企业自身权益工具进行结算，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

权益工具以公允价值扣除相关交易费用进行初始确认。在后续期间分派股利时，作为利润分配处理。对于本公司发行归类为权益工具的永续债，利息支出或股利分配作为本公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，相关交易费用从权益中扣减。

### (26) 收入确认

本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

#### (a) 专用工程机械装备和零部件、道岔等商品的销售收入

本集团销售专用工程机械装备和零部件、道岔等商品，在客户收到相关商品并验收合格后确认收入。本集团给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。本集团为部分产品提供产品质量保证，并确认相应的预计负债(附注二(24))。

#### (b) 钢结构产品制造与安装业务及基础设施建设的收入

本集团对外提供的钢结构产品制造与安装以及基础设施建设服务，根据履约进度在一段时间内确认收入。履约进度主要根据项目的性质，按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本集团对已完成的履约进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (26) 收入确认(续)

#### (b) 钢结构产品制造与安装业务及基础设施建设的收入(续)

合同成本包括合同履行成本和合同取得成本。本集团为钢结构产品制造与安装及基础设施建设服务而发生的成本，确认为合同履行成本，并在确认收入时，按照履约进度结转计入主营业务成本。本集团将为获取合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年或该业务营业周期的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限超过一年或在一个营业周期以上的合同取得成本，本集团按照相关合同下与确认钢结构产品制造与安装以及基础设施建设服务收入相同的基础摊销计入损益。如果合同成本的账面价值高于因提供该业务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本集团对超出的部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。于资产负债表日，本集团对于合同履行成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一年或该业务的营业周期，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为存货和其他非流动资产；对于初始确认时摊销期限超过一年或者一个营业周期的合同取得成本，以减去相关资产减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

### (27) 政府补助

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括科研补贴、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (27) 政府补助(续)

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

将与日常活动相关的纳入营业利润，将与日常活动无关的计入营业外收入。

本集团收到的政策性优惠利率贷款，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

### (28) 当期所得税和递延所得税

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

#### (a) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。

#### (b) 递延所得税资产及递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (28) 当期所得税和递延所得税(续)

#### (b) 递延所得税资产及递延所得税负债(续)

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利

### (29) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本集团作为承租人：

本集团于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本集团的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、施工设备及其他使用权资产等。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额(附注二(21))。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (29) 租赁(续)

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

本集团作为出租人：

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

#### (i) 经营租赁

本集团经营租出自有的施工设备及其他固定资产时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本集团将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

#### (ii) 融资租赁

于租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本集团将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

### (30) 分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：**(1)**该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；**(2)**本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；**(3)**本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

### (31) 安全生产费

本集团根据财政部、国家安全生产监督管理总局财企【2012】16 号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知的规定计提安全生产费用，安全生产费用专门用于完善和改进企业或者项目安全生产条件。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 二 主要会计政策和会计估计(续)

### (31) 安全生产费(续)

安全生产费用计提计入相关产品的成本或当期损益，同时增加专项储备；实际支出时，属于费用性的支出直接冲减专项储备，属于资本性的支出，先通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

### (32) 重要会计估计和判断

本集团根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

#### (a) 钢结构产品制造与安装业务的收入确认

本集团根据履约进度在一段时间内确认钢结构产品制造与安装业务的收入。履约进度主要根据项目的性质，以实际发生的成本占预计总成本的比例确定。管理层需要在初始对钢结构产品制造与安装业务的合同预计总收入和预计总成本作出合理估计，并于合同执行过程中持续评估，当初始估计发生变化时，如合同变更、索赔及奖励，对合同预计总收入和合同预计总成本进行修订，并根据修订后的预计总收入和预计总成本调整履约进度和确认收入的金额，这一修订将反映在本集团的当期财务报表中。

#### (b) 应收账款及合同资产的预期信用损失

本集团通过应收账款及合同资产违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款及合同资产预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在评估前瞻性信息时，本集团考虑的因素包括经济政策、宏观经济指标、行业风险和客户情况的变化等。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。上述估计技术和关键假设于截至2020年6月30日止六个月期间内未发生重大变化。

#### (c) 所得税

本集团在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 二 主要会计政策和会计估计(续)

#### (32) 重要会计估计和判断(续)

##### (c) 所得税(续)

若管理层认为未来很有可能取得应纳税所得额，并可用作抵销暂时性差异或税项亏损时，则以很可能取得的应纳税所得额为限确认与暂时性差异及税项亏损有关的递延所得税资产。当预期与原估计有差异时，则将在估计改变期间对递延所得税资产及税项的确认进行调整。

### 三 税项

#### (1) 本集团适用的主要税种及其税率

税种	计税依据	税率
企业所得税(a)	应纳税所得额	25%
增值税(b)	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	3%、6% 9%、10% 13%、16%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	7%

(a) 根据国家税务总局颁布的《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税【2018】54号)及相关规定，本集团在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日的期间内，新购买的低于人民币 500 万元的设备可于资产投入使用的次月一次性计入当期成本费用，在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。

(b) 根据财政部、国家税务总局、海关总署颁布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号)，本集团原适用 16%和 10%税率的应税销售行为，自 2019 年 4 月 1 日起税率分别调整为 13%、9%。

根据财政部、国家税务总局及海关总署颁布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号)及财政部、国家税务总局颁布的《关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2019 年第 87 号)的相关规定，本集团之子公司秦皇岛市山桥物业服务服务有限公司为生活性服务企业，自 2019 年 4 月 1 日至 2019 年 9 月 30 日，按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减增值税应纳税额；自 2019 年 10 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 15%，抵减增值税应纳税额。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 三 税项(续)

#### (2) 主要税收优惠

##### (a) 国家需要重点扶持的高新技术企业税收优惠政策

本集团下列子公司经有关部门联合审批，通过高新技术企业认证。该等子公司所获高新技术企业证书有效期限为3年，于本报告期适用15%的企业所得税优惠税率。

公司名称	高新技术企业证书编号
中铁山桥集团有限公司(以下简称“中铁山桥”)	GR201713001050
江苏中铁山桥重工有限公司	GR201932004242
湖北武铁山桥轨道装备有限公司	GR201942001512
宝鸡中铁宝桥天元实业发展有限公司	GR201861000883
中铁宝桥	GR201861000171
中铁宝桥(扬州)有限公司	GR201932002247
中铁宝桥(南京)有限公司	GR201932002049
中铁九桥工程有限公司(以下简称“中铁九桥”)	GR201936000594
中铁科工集团轨道交通装备有限公司	GR201842000513
中铁重工有限公司(以下简称“中铁重工”)	GR201842001829
中铁工程机械研究设计院有限公司	GR201942000847
中铁工程装备集团有限公司(以下简称“中铁装备”)	GR201941000109
中铁工程装备集团技术服务有限公司	GR201941000109
中铁工程装备集团盾构制造有限公司	GR201941000304
中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司	GR201941000345
中铁磁浮科技(成都)有限公司(以下简称“中铁磁浮”)	GR201851001584
无锡中铁城轨装备有限公司	GR201932007321
中铁环境科技工程有限公司(以下简称“中铁环境”)	GR201943002266
中铁钢结构有限公司(以下简称“中铁钢结构”)	GR201932009438

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 三 税项(续)

#### (2) 主要税收优惠(续)

##### (b) 西部大开发税收优惠政策

根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关《税收政策问题的通知》(财税【2011】58号)的规定，如果满足“设在西部地区，以国家规定的鼓励类产业项目为主营业务，且当年主营业务收入占企业总收入的70%”的条件，并经所在地税务机关批准的企业，自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。2014年8月20日，中华人民共和国国家发展和改革委员会颁布《西部地区鼓励类产业目录》(发改委令2014年第15号)。《西部地区鼓励类产业目录》颁布后，本集团相关子公司的主营业务在鼓励类产业的范围之内，本集团相关子公司可以继续享受西部大开发税收优惠政策。于本报告期享受西部大开发税收优惠政策的子公司主要包括：

享受税收优惠政策的公司名称	优惠政策(注)	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间适用税率
中铁电建重型装备制造有限公司 (以下简称“电建装备”)	财税【2011】58号	15%
中铁宝工有限责任公司	财税【2011】58号	15%
中铁工程服务有限公司(以下简称 “中铁工服”)	财税【2011】58号	15%
中铁工程装备集团西北有限公司	财税【2011】58号	15%
西安中铁工程装备有限公司	财税【2011】58号	15%

注：上述子公司 2020 年满足财税【2011】58 号的规定，2020 年将继续享受 15% 的优惠税率。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
现金	166,230.47	1,837,481.98
银行存款	4,136,429,313.42	6,081,585,807.14
其他货币资金	300,370,434.92	358,599,029.78
合计	<u>4,436,965,978.81</u>	<u>6,442,022,318.90</u>
其中：存放在中国大陆地区 以外的款项总额	<u>23,767,617.74</u>	<u>18,699,753.49</u>

其他货币资金主要包括票据保证金及保函保证金等。

于 2020 年 6 月 30 日，本集团货币资金中包含的受限资金为人民币 317,409,824.05 元(2019 年 12 月 31 日：人民币 393,979,972.82 元)，主要为银行承兑汇票保证金、履约保函保证金及受到限制的银行存款(附注四(62))。

于 2020 年 6 月 30 日，本集团无存放在境外且资金汇回受到限制的款项(2019 年 12 月 31 日：无)。

(2) 应收票据

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	108,894,826.38	114,218,554.08
减：坏账准备	637,024.75	285,546.39
合计	<u>108,257,801.63</u>	<u>113,933,007.69</u>

(a) 于 2020 年 6 月 30 日，本集团无质押的应收票据(2019 年 12 月 31 日：无)。

(b) 于 2020 年 6 月 30 日，本集团列示于应收票据的已背书但尚未到期的应收票据如下：

	已终止确认金额	未终止确认金额
商业承兑汇票	<u>-</u>	<u>34,371,886.13</u>

于 2020 年 6 月 30 日，本集团无应收外部单位签发的银行承兑汇票及商业承兑汇票已贴现取得的短期借款(2019 年 12 月 31 日：无)。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(2) 应收票据(续)

(c) 坏账准备

本集团的应收票据均因销售商品、提供劳务等日常经营活动产生，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(i) 于 2020 年 6 月 30 日，本集团无单项计提坏账准备的应收票据(2019 年 12 月 31 日：无)。

(ii) 组合计提坏账准备的应收票据分析如下：

组合 — 商业承兑汇票：

	2020 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期 预期信用损失率	金额
商业承兑汇票	<u>108,894,826.38</u>	<u>0.58%</u>	<u>637,024.75</u>
	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期 预期信用损失率	金额
商业承兑汇票	<u>114,218,554.08</u>	<u>0.25%</u>	<u>285,546.39</u>

(3) 应收账款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应收账款	7,799,573,907.93	6,356,260,340.48
减：坏账准备	<u>281,908,920.32</u>	<u>270,719,444.60</u>
净额	<u>7,517,664,987.61</u>	<u>6,085,540,895.88</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(a) 应收账款按其入账日期的账龄分析如下：

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一年以内	5,750,545,924.33	4,409,380,305.37
一到二年	992,607,406.86	829,060,001.80
二到三年	417,692,729.74	528,867,517.12
三到四年	276,568,178.16	230,796,981.36
四到五年	137,742,543.99	146,426,864.02
五年以上	224,417,124.85	211,728,670.81
合计	<u>7,799,573,907.93</u>	<u>6,356,260,340.48</u>

(b) 于 2020 年 6 月 30 日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款汇总分析如下：

	余额	坏账准备金额	占应收账款 余额总额比例
余额前五名的应收账款总额	<u>1,608,544,448.08</u>	<u>26,554,078.55</u>	<u>20.62%</u>

(c) 因金融资产转移而终止确认的应收账款分析如下：

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团因金融资产转移而终止确认的应收账款金额为人民币 609,703,679.90 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 405,613,136.07 元)，相关的折价费用为人民币 15,754,704.82 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 22,916,702.41 元)。

(d) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债

于 2020 年 6 月 30 日，本集团不存在因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债(2019 年 12 月 31 日：无)。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(e) 坏账准备

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(i) 于 2020 年 6 月 30 日，单项计提坏账准备的应收账款分析如下：

	账面余额	整个存续期 预期信用损失率	坏账准备	理由
应收账款 1	13,786,593.59	100.00%	13,786,593.59	财务困难
应收账款 2	3,531,995.00	100.00%	3,531,995.00	回收可能性
应收账款 3	1,570,014.00	100.00%	1,570,014.00	财务困难
应收账款 4	1,397,742.41	100.00%	1,397,742.41	债务人破产
应收账款 5	1,358,821.00	100.00%	1,358,821.00	债务人破产
其他	61,885,635.11	35.07%	21,703,324.95	回收可能性
合计	<u>83,530,801.11</u>		<u>43,348,490.95</u>	

(ii) 于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

组合一 应收中铁工合并范围内客户：

	2020 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期 预期信用损失率	金额
一年以内	2,426,145,739.14	0.20%	4,852,291.48
一到二年	398,122,564.11	3.00%	11,943,676.92
二到三年	166,819,518.47	5.00%	8,340,975.92
三到四年	70,524,838.03	12.00%	8,462,980.56
四到五年	36,633,762.45	18.00%	6,594,077.24
五年以上	9,276,594.37	40.00%	3,710,637.75
合计	<u>3,107,523,016.57</u>		<u>43,904,639.87</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(e) 坏账准备(续)

(ii) 于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合一 应收中铁工合并范围内客户(续):

	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期 预期信用损失率	金额
一年以内	2,619,000,055.57	0.20%	5,238,000.11
一到二年	339,220,303.06	3.00%	10,176,609.09
二到三年	239,795,831.16	5.00%	11,989,791.56
三到四年	62,447,650.24	12.00%	7,493,718.03
四到五年	35,981,757.41	18.00%	6,476,716.33
五年以上	84,290,570.44	40.00%	33,716,228.18
合计	<u>3,380,736,167.88</u>		<u>75,091,063.30</u>

组合一 应收中央企业客户:

	2020 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期 预期信用损失率	金额
一年以内	1,704,312,104.59	0.20%	3,408,624.21
一到二年	239,295,051.15	3.00%	7,178,851.53
二到三年	77,034,625.97	5.00%	3,851,731.30
三到四年	110,482,409.00	12.00%	13,257,889.08
四到五年	38,069,955.21	18.00%	6,852,591.94
五年以上	70,924,014.40	40.00%	28,369,605.76
合计	<u>2,240,118,160.32</u>		<u>62,919,293.82</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(e) 坏账准备(续)

(ii) 于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合一 应收中央企业客户(续):

	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期 预期信用损失率	金额
一年以内	775,537,849.91	0.20%	1,551,075.70
一到二年	196,023,145.00	3.00%	5,880,694.35
二到三年	123,331,878.14	5.00%	6,166,593.91
三到四年	47,704,166.05	12.00%	5,724,499.93
四到五年	38,999,434.63	18.00%	7,019,898.23
五年以上	45,060,199.54	40.00%	18,024,079.82
合计	<u>1,226,656,673.27</u>		<u>44,366,841.94</u>

组合一 应收地方政府/地方国有企业客户:

	2020 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期 预期信用损失率	金额
一年以内	558,252,484.73	0.40%	2,233,009.94
一到二年	136,890,062.02	5.00%	6,844,503.10
二到三年	99,894,779.01	10.00%	9,989,477.90
三到四年	33,060,016.82	18.00%	5,950,803.03
四到五年	34,500,088.90	25.00%	8,625,022.22
五年以上	35,661,009.75	50.00%	17,830,504.87
合计	<u>898,258,441.23</u>		<u>51,473,321.06</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(e) 坏账准备(续)

(ii) 于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合一 应收地方政府/地方国有企业客户(续):

	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期 预期信用损失率	金额
一年以内	296,905,253.43	0.40%	1,187,621.01
一到二年	152,856,966.95	5.00%	7,642,848.35
二到三年	73,132,663.48	10.00%	7,313,266.35
三到四年	39,320,914.67	18.00%	7,077,764.64
四到五年	28,057,729.95	25.00%	7,014,432.49
五年以上	17,005,205.01	50.00%	8,502,602.51
合计	<u>607,278,733.49</u>		<u>38,738,535.35</u>

组合一 应收中国国家铁路集团有限公司:

	2020 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期 预期信用损失率	金额
一年以内	430,223,759.26	0.20%	860,447.52
一到二年	89,725,461.93	3.00%	2,691,763.86
二到三年	34,485,239.74	5.00%	1,724,261.99
三到四年	24,002,534.37	10.00%	2,400,253.44
四到五年	6,762,766.63	15.00%	1,014,414.99
五年以上	12,823,654.37	30.00%	3,847,096.31
合计	<u>598,023,416.30</u>		<u>12,538,238.11</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(e) 坏账准备(续)

(ii) 于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合一 应收中国国家铁路集团有限公司(续):

	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期 预期信用损失率	金额
一年以内	269,906,455.68	0.20%	539,812.91
一到二年	62,441,228.32	3.00%	1,873,236.85
二到三年	58,331,340.89	5.00%	2,916,567.04
三到四年	17,094,389.69	10.00%	1,709,438.97
四到五年	7,365,550.34	15.00%	1,104,832.55
五年以上	8,187,517.22	30.00%	2,456,255.17
合计	423,326,482.14		10,600,143.49

组合一 应收海外企业客户:

	2020 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期 预期信用损失率	金额
一年以内	66,134,922.21	1.00%	661,349.22
一到二年	1,634,275.70	8.00%	130,742.06
二到三年	2,018,051.18	18.00%	363,249.21
三到四年	21,753,863.92	35.00%	7,613,852.37
四到五年	1,851,651.01	50.00%	925,825.51
五年以上	12,703,101.93	65.00%	8,257,016.25
合计	106,095,865.95		17,952,034.62

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(e) 坏账准备(续)

(ii) 于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合一 应收海外企业客户(续):

	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期 预期信用损失率	金额
一年以内	24,537,650.72	1.00%	245,376.51
一到二年	3,188,751.18	8.00%	255,100.09
二到三年	2,378,229.46	18.00%	428,081.30
三到四年	21,537,690.91	35.00%	7,538,191.82
四到五年	506,299.01	50.00%	253,149.51
五年以上	12,540,284.22	65.00%	8,151,184.74
合计	64,688,905.50		16,871,083.97

组合一 应收其他客户:

	2020 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期 预期信用损失率	金额
一年以内	531,821,334.71	0.50%	2,659,106.67
一到二年	126,939,991.95	6.00%	7,616,399.52
二到三年	35,830,839.17	15.00%	5,374,625.88
三到四年	16,744,516.02	30.00%	5,023,354.81
四到五年	18,565,498.79	40.00%	7,426,199.52
五年以上	36,122,025.81	60.00%	21,673,215.49
合计	766,024,206.45		49,772,901.89

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(e) 坏账准备(续)

(ii) 于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合一 应收其他客户(续):

	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
		金额	整个存续期 预期信用损失率
一年以内	416,655,741.38	0.50%	2,083,278.71
一到二年	80,539,629.77	6.00%	4,832,377.79
二到三年	31,897,573.99	15.00%	4,784,636.10
三到四年	41,333,348.80	30.00%	12,400,004.64
四到五年	21,669,499.09	40.00%	8,667,799.64
五年以上	22,984,763.74	60.00%	13,790,858.24
合计	<u>615,080,556.77</u>		<u>46,558,955.12</u>

(iii) 截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团计提坏账准备人民币 16,540,109.66 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 25,693,079.22 元)；本期收回或转回坏账准备人民币 5,355,982.27 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 35,754,896.48 元)，无重要的收回或转回坏账准备。

(f) 截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团不存在实际核销的应收账款(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 1,327.00 元)。

(g) 于 2020 年 6 月 30 日，本集团不存在应收账款质押给银行作为取得银行借款的担保(2019 年 12 月 31 日：无)。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(4) 应收款项融资

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	252,217,666.36	88,915,455.57
减：坏账准备	-	-
净额	<u>252,217,666.36</u>	<u>88,915,455.57</u>

本集团视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行背书或贴现，且符合终止确认的条件，故将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

于 2020 年 6 月 30 日，本集团不存在列示于应收款项融资的已质押的银行承兑汇票(2019 年 12 月 31 日：无)。

于 2020 年 6 月 30 日，已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：

	已终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	<u>1,140,640,725.62</u>	<u>18,806,528.39</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(5) 预付款项

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
预付账款	1,549,449,118.09	1,670,663,263.91
减：减值准备	-	-
净额	<u>1,549,449,118.09</u>	<u>1,670,663,263.91</u>

(a) 预付款项账龄分析如下：

	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	占总额比例	金额	占总额比例
一年以内	1,444,332,357.70	93.22%	1,560,576,706.95	93.41%
一到二年	32,620,098.39	2.11%	40,819,656.76	2.44%
二到三年	6,736,173.05	0.43%	7,659,266.40	0.46%
三年以上	65,760,488.95	4.24%	61,607,633.80	3.69%
合计	<u>1,549,449,118.09</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,670,663,263.91</u>	<u>100.00%</u>

于 2020 年 6 月 30 日，账龄超过一年的预付款项为人民币 105,116,760.39 元 (2019 年 12 月 31 日：人民币 110,086,556.96 元)，主要为预付的材料款及劳务费。

(b) 于 2020 年 6 月 30 日，按收款方归集的余额前五名的预付款项汇总分析如下：

	金额	占预付款项 总额比例
余额前五名的预付款项总额	<u>522,481,570.16</u>	<u>33.72%</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(6) 其他应收款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应收往来结算款	682,427,479.27	-
应收保证金	228,703,530.54	227,613,034.62
应收代垫款	46,813,044.68	56,065,417.12
应收押金	10,263,005.15	10,336,477.63
其他	96,889,128.46	57,543,133.50
小计	<u>1,065,096,188.10</u>	<u>351,558,062.87</u>
减：坏账准备	69,101,012.01	58,753,593.34
合计	<u>995,995,176.09</u>	<u>292,804,469.53</u>

(a) 其他应收款账龄分析如下：

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一年以内	899,959,774.18	186,008,921.85
一到二年	50,241,491.00	43,173,392.57
二到三年	18,730,002.13	27,607,191.84
三年以上	96,164,920.79	94,768,556.61
合计	<u>1,065,096,188.10</u>	<u>351,558,062.87</u>

(b) 信用损失准备分析如下：

(i) 于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款的坏账准备分析如下：

	2020 年 6 月 30 日			
	账面余额	未来 12 个月内 预期信用损失率	坏账准备	理由
单项计提：				
其他应收款单位	<u>678,000.00</u>	100.00%	<u>678,000.00</u>	财务困难
组合计提：				
应收押金和保证金	127,156,839.87	0.50%	635,784.20	
应收代垫款	16,466,181.57	0.50%	82,330.91	
应收其他款项	<u>755,217,257.30</u>	0.50%	<u>3,776,086.29</u>	
合计	<u>898,840,278.74</u>		<u>4,494,201.40</u>	

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(6) 其他应收款(续)

(b) 信用损失准备分析如下(续):

(i) 于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款的坏账准备分析如下(续):

	2019 年 12 月 31 日			理由
	账面余额	未来 12 个月内 预期信用损失率	坏账准备	
单项计提:				
其他应收款单位	<u>1,355,600.00</u>	100.00%	<u>1,355,600.00</u>	财务困难
组合计提:				
应收押金和保证金	124,937,208.17	0.50%	624,686.04	
应收代垫款	22,627,472.61	0.50%	113,137.36	
应收其他款项	<u>36,522,014.67</u>	0.50%	<u>182,610.07</u>	
合计	<u>184,086,695.45</u>		<u>920,433.47</u>	

(ii) 于 2020 年 6 月 30 日，本集团不存在处于第二阶段的其他应收款(2019 年 12 月 31 日：无)。

(iii) 于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款的坏账准备分析如下:

	2020 年 6 月 30 日			理由
	账面余额	整个存续期 预期信用损失率	坏账准备	
单项计提:				
其他应收款单位 1	23,514,187.67	100.00%	23,514,187.67	财务困难
其他应收款单位 2	6,000,000.00	100.00%	6,000,000.00	财务困难
其他应收款单位 3	724,181.34	100.00%	724,181.34	财务困难
其他应收款单位 4	509,470.00	100.00%	509,470.00	财务困难
其他应收款单位 5	395,416.40	100.00%	395,416.40	财务困难
其他	<u>1,526,690.54</u>	100.00%	<u>1,526,690.54</u>	财务困难
合计	<u>32,669,945.95</u>		<u>32,669,945.95</u>	
组合计提:				
应收押金和保证金	110,259,589.06	22.62%	24,935,714.93	
应收代垫款	4,725,794.69	19.83%	937,026.75	
应收其他款项	<u>17,922,579.66</u>	30.05%	<u>5,386,122.98</u>	
合计	<u>132,907,963.41</u>		<u>31,258,864.66</u>	

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(6) 其他应收款(续)

(b) 信用损失准备分析如下(续):

(iii) 于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款的坏账准备分析如下(续):

	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	整个存续期 预期信用损失率	坏账准备	理由
单项计提:				
其他应收款单位 1	22,836,587.67	100.00%	22,836,587.67	财务困难
其他应收款单位 2	6,000,000.00	100.00%	6,000,000.00	财务困难
其他应收款单位 3	724,181.34	100.00%	724,181.34	财务困难
其他应收款单位 4	509,470.00	100.00%	509,470.00	财务困难
其他应收款单位 5	395,416.40	100.00%	395,416.40	财务困难
其他	2,310,496.38	66.08%	1,526,690.66	回收可能性
合计	<u>32,776,151.79</u>		<u>31,992,346.07</u>	
组合计提:				
应收押金和保证金	112,990,954.08	16.09%	18,177,803.55	
应收代垫款	6,045,378.40	17.85%	1,079,050.37	
应收其他款项	14,303,283.15	36.55%	5,228,359.88	
合计	<u>133,339,615.63</u>		<u>24,485,213.80</u>	

(c) 计提、收回或转回的坏账准备情况

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团计提其他应收款坏账准备人民币 11,487,352.31 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 2,874,949.49 元)；本期收回或转回坏账准备人民币 1,139,967.81 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 5,751,923.05 元)，无重要的收回或转回坏账准备。

(d) 截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团不存在实际核销的其他应收款(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 2.30 元)。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 四 合并财务报表项目附注(续)

#### (6) 其他应收款(续)

(e) 于 2020 年 6 月 30 日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款分析如下：

	性质	余额	账龄	占其他应收款 余额总额比例	坏账准备
其他应收款 1	往来结算款	682,427,479.27	1 年以内	64.07%	3,412,137.40
其他应收款 2	应收代垫款 履约保证金、	24,192,187.67	1-5 年	2.27%	24,192,187.67
其他应收款 3	应收代垫款	15,983,336.67	1-5 年	1.50%	430,483.67
其他应收款 4	履约保证金	12,430,111.30	1-5 年	1.17%	5,768,660.65
其他应收款 5	履约保证金	9,590,000.00	1 年以内	0.90%	47,950.00
合计		<u>744,623,114.91</u>		<u>69.91%</u>	<u>33,851,419.39</u>

#### (f) 涉及政府补助的其他应收款

于 2020 年 6 月 30 日，本集团无涉及政府补助的其他应收款(2019 年 12 月 31 日：无)。

#### (g) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：无)。

#### (h) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债

于 2020 年 6 月 30 日，本集团不存在因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债(2019 年 12 月 31 日：无)。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(7) 存货

(a) 存货分类如下:

	2020 年 6 月 30 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	2,147,857,412.01	134,128,054.28	2,013,729,357.73	1,352,399,221.00	132,384,547.66	1,220,014,673.34
周转材料	12,889,461.42	-	12,889,461.42	13,296,346.91	-	13,296,346.91
低值易耗品	11,155,085.18	-	11,155,085.18	8,500,996.05	-	8,500,996.05
在产品	7,260,075,542.03	725,711.45	7,259,349,830.58	6,231,699,832.84	1,730,037.04	6,229,969,795.80
库存商品	4,492,211,467.32	2,535,887.92	4,489,675,579.40	4,579,739,810.32	2,535,887.92	4,577,203,922.40
合计	<u>13,924,188,967.96</u>	<u>137,389,653.65</u>	<u>13,786,799,314.31</u>	<u>12,185,636,207.12</u>	<u>136,650,472.62</u>	<u>12,048,985,734.50</u>

于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日, 本集团无作为银行借款抵押物的存货。

(b) 存货跌价准备分析如下:

	2019 年 12 月 31 日	本期增加 计提	本期减少 转销	2020 年 6 月 30 日
原材料	132,384,547.66	1,743,506.62	-	134,128,054.28
在产品	1,730,037.04	-	1,004,325.59	725,711.45
库存商品	<u>2,535,887.92</u>	-	-	<u>2,535,887.92</u>
合计	<u>136,650,472.62</u>	<u>1,743,506.62</u>	<u>1,004,325.59</u>	<u>137,389,653.65</u>

(c) 存货跌价准备情况如下:

	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	以存货估计售价减去至完工时估计要发生的	不适用
在产品	成本、估计的销售费用以及相关税费的金	已实现销售
库存商品	额确定	不适用

(d) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日, 存货账面余额中未包含借款费用资本化的金额。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(8) 合同资产

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
合同资产	2,209,327,762.55	1,771,662,831.33
减：合同资产减值准备	<u>10,571,236.59</u>	<u>8,154,438.55</u>
小计	2,198,756,525.96	1,763,508,392.78
减：分类为其他非流动资产的 合同资产(附注四(20))	<u>1,472,567,913.14</u>	<u>1,322,865,019.89</u>
合计	<u>726,188,612.82</u>	<u>440,643,372.89</u>

合同资产无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

- (i) 于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，无单项计提减值准备的合同资产。
- (ii) 于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，组合计提减值准备的合同资产分析如下：

	2020 年 6 月 30 日			
	账面余额	整个存续期预期信用损失率	减值准备	理由
未到期的质保金	1,479,969,556.98	0.50%	7,401,643.84	预期信用损失
建筑安装项目	<u>729,358,205.57</u>	0.43%	<u>3,169,592.75</u>	预期信用损失
合计	<u>2,209,327,762.55</u>		<u>10,571,236.59</u>	
	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	整个存续期预期信用损失率	减值准备	理由
未到期的质保金	1,328,101,387.65	0.39%	5,236,367.76	预期信用损失
建筑安装项目	<u>443,561,443.68</u>	0.66%	<u>2,918,070.79</u>	预期信用损失
合计	<u>1,771,662,831.33</u>		<u>8,154,438.55</u>	

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(9) 一年内到期的非流动资产

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一年内到期的合同资产 (附注四(20))	270,771,932.17	333,993,895.10
减：减值准备	1,353,859.73	852,292.99
合计	<u>269,418,072.44</u>	<u>333,141,602.11</u>

(10) 其他流动资产

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
待抵扣进项税等	398,211,727.31	424,690,997.18
预缴税金	157,844,141.20	86,863,306.51
其他	7,845,237.07	23,845,274.51
合计	<u>563,901,105.58</u>	<u>535,399,578.20</u>

(11) 长期股权投资

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
合营企业(a)	475,369,731.94	465,094,215.37
联营企业(b)	652,978,363.84	568,254,589.01
小计	1,128,348,095.78	1,033,348,804.38
减：减值准备	-	-
合计	<u>1,128,348,095.78</u>	<u>1,033,348,804.38</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(11) 长期股权投资(续)

(a) 合营企业

	2019 年 12 月 31 日	本期增减变动			2020 年 6 月 30 日	持股比例 (%)	减值准备期末余额
		增加投资	按权益法调整的 净损益	宣告发放现金股利 或利润			
新铁德奥道岔有限公司	260,116,924.12	-	33,850,875.43	40,000,000.00	253,967,799.55	50.00	-
中铁华隧联合重型装备有限公司	90,762,242.15	-	9,616,325.34	4,409,979.07	95,968,588.42	50.00	-
杭州金投装备有限公司(注 1)	71,725,572.36	6,800,000.00	1,608,398.04	-	80,133,970.40	34.00	-
成都工投装备有限公司(注 2)	42,489,476.74	-	2,809,896.83	-	45,299,373.57	41.59	-
合计	<u>465,094,215.37</u>	<u>6,800,000.00</u>	<u>47,885,495.64</u>	<u>44,409,979.07</u>	<u>475,369,731.94</u>		<u>-</u>

注 1: 本公司之子公司中铁工服持有杭州金投装备有限公司(以下简称“金投装备”)34.00%的股权, 根据该公司章程规定, 其重大经营决策需要经过股东会讨论表决并经代表三分之二以上表决权的股东通过。中铁工服与其他股东共同控制金投装备, 因此作为合营企业按权益法核算。

注 2: 本公司之子公司中铁工服持有成都工投装备有限公司(原名成都工投装备租赁有限公司, 以下简称“成都工投”)41.59%的股权, 根据该公司章程规定, 其重大经营决策需要经过股东会讨论表决并经代表三分之二以上表决权的股东通过。中铁工服与其他股东共同控制成都工投, 因此作为合营企业按权益法核算。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

#### 四 合并财务报表项目附注(续)

##### (11) 长期股权投资(续)

##### (b) 联营企业

	2019 年 12 月 31 日	本期增减变动					2020 年 6 月 30 日	持股比例 (%)	减值准备 期末余额
		增加投资	按权益法调整的 净损益	其他综合收益 调整	宣告发放现金 股利或利润	其他权益变动			
徐州淮海国际铁路物流港建设有限公司(注 1)	192,241,937.91	-	6,219,549.25	-	-	-	198,461,487.16	10.00	-
厦门厦工中铁重型机械有限公司	92,270,519.90	-	5,836,932.26	-	-	-	98,107,452.16	49.00	-
宝鸡中车时代工程机械有限公司(注 2)	74,120,637.35	-	(1,045,892.55)	(151,110.04)	-	8,376,859.62	81,300,494.38	9.85	-
济南中铁重工轨道装备有限公司	61,275,313.58	-	5,400,912.39	-	3,493,312.50	-	63,182,913.47	25.00	-
南宁中铁广发轨道装备有限公司	42,366,393.05	-	148,500.00	-	-	-	42,514,893.05	33.00	-
甘肃博睿交通重型装备制造有限公司(注 3)	37,235,225.26	-	(41,822.60)	-	-	4,031,400.13	41,224,802.79	11.33	-
南京上铁宝桥轨道装备有限公司	38,810,955.72	-	-	-	-	-	38,810,955.72	45.00	-
其他联营企业	29,933,606.24	57,820,000.00	1,621,758.87	-	-	-	89,375,365.11		-
合计	568,254,589.01	57,820,000.00	18,139,937.62	(151,110.04)	3,493,312.50	12,408,259.75	652,978,363.84		-

注 1：本公司持有徐州淮海国际铁路物流港建设有限公司(以下简称“徐州物流港”)10.00%股权，由于本公司在徐州物流港董事会中派驻董事，有权参与其经营决策，根据徐州物流港公司章程，本公司能够对徐州物流港实施重大影响，故将其作为联营企业按权益法核算。

注 2：本公司之子公司中铁宝桥原持有宝鸡中车时代工程机械有限公司(以下简称“宝鸡中车”)14.20%股权，由于对方股东单方面增资导致中铁宝桥对宝鸡中车的持股比例下降至 9.85%，由于中铁宝桥在宝鸡中车董事会中仍派驻董事，有权参与其经营决策，根据宝鸡中车公司章程，中铁宝桥能够对宝鸡中车实施重大影响，故将其作为联营企业按权益法核算。

注 3：本公司之子公司中铁宝桥持有甘肃博睿交通重型装备制造有限公司(以下简称“博睿装备”)11.33%股权，由于中铁宝桥在博睿装备董事会中派驻董事，有权参与其经营决策，中铁宝桥能够对博睿装备实施重大影响，故将其作为联营企业按权益法核算。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(12) 其他权益工具投资

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
权益工具投资		
上市公司股票		
—A 公司	200,925,597.60	241,307,703.00
非上市公司权益工具		
—B 公司	99,010,000.00	111,160,000.00
—其他	1,550,000.00	1,550,000.00
小计	<u>100,560,000.00</u>	<u>112,710,000.00</u>
合计	<u>301,485,597.60</u>	<u>354,017,703.00</u>
	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
A 公司		
—成本	44,906,366.95	44,906,366.95
—累计公允价值变动	156,019,230.65	196,401,336.05
合计	<u>200,925,597.60</u>	<u>241,307,703.00</u>
	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
B 公司		
—成本	9,094,630.00	9,094,630.00
—累计公允价值变动	89,915,370.00	102,065,370.00
合计	<u>99,010,000.00</u>	<u>111,160,000.00</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(13) 投资性房地产

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
原价合计	123,956,537.86	796,833.52	346,158.41	124,407,212.97
房屋及建筑物	117,549,580.78	796,833.52	346,158.41	118,000,255.89
土地使用权	6,406,957.08	-	-	6,406,957.08
累计折旧和摊销合计	30,097,290.33	2,490,582.01	346,158.41	32,241,713.93
房屋及建筑物	27,741,187.62	2,418,481.08	346,158.41	29,813,510.29
土地使用权	2,356,102.71	72,100.93	-	2,428,203.64
账面净值合计	93,859,247.53	—	—	92,165,499.04
房屋及建筑物	89,808,393.16	—	—	88,186,745.60
土地使用权	4,050,854.37	—	—	3,978,753.44
减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
账面价值合计	93,859,247.53	—	—	92,165,499.04
房屋及建筑物	89,808,393.16	—	—	88,186,745.60
土地使用权	4,050,854.37	—	—	3,978,753.44

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

#### 四 合并财务报表项目附注(续)

##### (13) 投资性房地产(续)

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，投资性房地产计提的折旧和摊销金额为人民币 1,733,590.17 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 1,775,510.27 元)。

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团将账面价值为人民币 39,841.68 元，原价为人民币 796,833.52 元的房屋及建筑物改为出租，土地使用权的经营用途未发生改变，自改变用途之日起，将相应的固定资产转换为投资性房地产核算(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：无)。

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团处置了原价为人民币 346,158.41 元，累计折旧为人民币 346,158.41 元的投资性房地产(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：无)。

于 2020 年 6 月 30 日，账面价值为人民币 67,419,228.99 元、原价为人民币 76,412,080.59 元的房屋及建筑物和土地使用权(2019 年 12 月 31 日：账面价值为人民币 68,326,622.43 元，原价为人民币 76,412,080.59 元)由于产权正在申请办理中，尚未取得相关产权证明。

##### (14) 固定资产

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
固定资产(a)	4,823,104,411.81	4,773,432,475.05
固定资产清理(b)	4,958,889.42	-
合计	<u>4,828,063,301.23</u>	<u>4,773,432,475.05</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(14) 固定资产(续)

(a) 固定资产

	房屋及建筑物		施工设备		运输设备	工业生产设备	试验设备及仪器	其他固定资产		合计
	自用	自用	出租	自用	自用	自用	自用	出租		
原价										
2019 年 12 月 31 日	3,876,206,454.67	333,781,575.11	588,284,730.08	471,756,844.13	2,462,213,755.33	117,717,191.62	175,841,568.59	651,154.58	8,026,453,274.11	
本期增加	163,001,417.46	55,302,405.18	-	7,012,724.76	87,281,747.43	2,298,634.96	14,310,843.23	360,079.64	329,567,852.66	
购置	973,473.56	17,233,854.34	-	2,336,273.19	19,524,601.27	777,531.60	11,832,971.09	360,079.64	53,038,784.69	
在建工程转入	162,027,943.90	4,367,797.77	-	4,673,032.32	67,756,858.07	1,521,103.36	2,236,504.96	-	242,583,240.38	
汇率变动影响	-	-	-	3,419.25	288.09	-	6,706.67	-	10,414.01	
其他增加	-	33,700,753.07	-	-	-	-	234,660.51	-	33,935,413.58	
本期减少	19,511,144.04	314,388.00	76,974,811.89	5,125,497.39	25,996,971.80	328,330.31	1,013,909.41	-	129,265,052.84	
处置或报废	18,075,638.62	314,388.00	76,974,811.89	5,125,497.39	14,448,139.54	328,330.31	1,013,909.41	-	116,280,715.16	
自用房屋及建筑物转为投资性房地产	796,833.52	-	-	-	-	-	-	-	796,833.52	
其他减少	638,671.90	-	-	-	11,548,832.26	-	-	-	12,187,504.16	
2020 年 6 月 30 日	4,019,696,728.09	388,769,592.29	511,309,918.19	473,644,071.50	2,523,498,530.96	119,687,496.27	189,138,502.41	1,011,234.22	8,226,756,073.93	

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(14) 固定资产(续)

(a) 固定资产(续)

	房屋及建筑物 自用	施工设备 自用	出租	运输设备 自用	工业生产设备 自用	试验设备及仪器 自用	其他固定资产 自用	出租	合计
累计折旧									
2019 年 12 月 31 日	959,833,248.31	184,342,863.40	288,903,723.68	329,962,743.95	1,339,127,568.96	45,058,579.00	100,438,462.14	185,579.10	3,247,852,768.54
本期增加	67,596,254.23	21,255,136.33	1,179,034.70	12,721,139.96	89,405,475.60	7,881,045.95	10,389,876.48	42,777.46	210,470,740.71
计提	67,596,254.23	21,255,136.33	1,179,034.70	12,719,011.14	89,405,195.23	7,881,045.95	10,386,107.34	42,777.46	210,464,562.38
汇率变动影响	-	-	-	2,128.82	280.37	-	3,769.14	-	6,178.33
本期减少	5,761,109.62	303,399.39	35,877,471.97	4,880,816.54	11,733,662.36	314,601.09	968,816.68	-	59,839,877.65
处置或报废 自用房屋及建筑 物转为投资性 房地产	5,004,117.78	303,399.39	35,877,471.97	4,880,816.54	11,733,662.36	314,601.09	968,816.68	-	59,082,885.81
	756,991.84	-	-	-	-	-	-	-	756,991.84
2020 年 6 月 30 日	1,021,668,392.92	205,294,600.34	254,205,286.41	337,803,067.37	1,416,799,382.20	52,625,023.86	109,859,521.94	228,356.56	3,398,483,631.60
减值准备									
2019 年 12 月 31 日	501,722.69	1,224,090.62	-	1,770,191.96	469,899.61	-	1,202,125.64	-	5,168,030.52
本期增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本期减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020 年 6 月 30 日	501,722.69	1,224,090.62	-	1,770,191.96	469,899.61	-	1,202,125.64	-	5,168,030.52
账面价值									
2020 年 6 月 30 日	2,997,526,612.48	182,250,901.33	257,104,631.78	134,070,812.17	1,106,229,249.15	67,062,472.41	78,076,854.83	782,877.66	4,823,104,411.81
2019 年 12 月 31 日	2,915,871,483.67	148,214,621.09	299,381,006.40	140,023,908.22	1,122,616,286.76	72,658,612.62	74,200,980.81	465,575.48	4,773,432,475.05

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(14) 固定资产(续)

(a) 固定资产(续)

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，固定资产计提的折旧金额为人民币 210,464,562.38 元，其中计入营业成本、销售费用、管理费用、研发费用及存货的折旧费用分别为人民币 155,386,178.66 元、人民币 1,058,379.09 元、人民币 30,009,718.48 元、人民币 14,231,420.24 元及人民币 9,778,865.91 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：计提的折旧金额为人民币 233,920,833.29 元，其中计入营业成本、销售费用、管理费用、研发费用及存货的折旧费用分别为人民币 192,683,243.13 元、人民币 1,041,526.32 元、人民币 23,877,742.17 元、人民币 11,490,260.22 元及人民币 4,828,061.45 元)。

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，由在建工程转入固定资产的原价为人民币 242,583,240.38 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 329,337,533.58 元)。

于 2020 年 6 月 30 日，本集团无用于银行借款抵押的固定资产(2019 年 12 月 31 日：无)。

(i) 于 2020 年 6 月 30 日，本集团不存在暂时闲置的重大固定资产(2019 年 12 月 31 日：无)。

(ii) 未办妥产权证书的固定资产情况

于 2020 年 6 月 30 日，账面价值为人民币 523,459,776.66 元、原价为人民币 615,966,964.25 元(2019 年 12 月 31 日：账面价值为人民币 540,921,440.92 元、原价为人民币 626,232,682.50 元)的房屋及建筑物正在申请办理相关房屋权属证明过程中，尚未取得房屋权证。

(iii) 本集团作为出租人签订的施工设备及其他固定资产的租赁合同未设置余值担保条款。

(b) 固定资产清理

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
固定资产清理	<u>4,958,889.42</u>	<u>-</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(15) 在建工程

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
在建工程(a)	576,849,285.35	642,096,861.84
工程物资	-	-
合计	<u>576,849,285.35</u>	<u>642,096,861.84</u>

(a) 在建工程

	2020 年 6 月 30 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中国中铁智能化高端装备产业园项目	95,160,048.58	-	95,160,048.58	99,618,982.88	-	99,618,982.88
智能制造信息化建设项目-一中心三示范项目	54,743,936.21	-	54,743,936.21	37,061,510.31	-	37,061,510.31
新型轨道交通成套技术研究及试验线建设项目	53,069,134.49	-	53,069,134.49	40,341,713.08	-	40,341,713.08
重载高锰钢辙叉生产基地项目	52,127,707.37	-	52,127,707.37	167,457,124.33	-	167,457,124.33
中铁新型高速重载道岔研发中心项目一期工程	48,035,717.43	-	48,035,717.43	28,214,173.80	-	28,214,173.80
B 地块道岔厂房生产项目建设	41,269,537.12	-	41,269,537.12	37,049,530.39	-	37,049,530.39
九桥智能制造车间项目	34,987,087.69	-	34,987,087.69	28,557,451.62	-	28,557,451.62
其他	197,456,116.46	-	197,456,116.46	203,796,375.43	-	203,796,375.43
合计	<u>576,849,285.35</u>	<u>-</u>	<u>576,849,285.35</u>	<u>642,096,861.84</u>	<u>-</u>	<u>642,096,861.84</u>

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 四 合并财务报表项目附注(续)

#### (15) 在建工程(续)

##### (a) 在建工程(续)

##### (i) 重大在建工程项目变动

工程名称	预算数	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入 固定资产	其他减少	2020 年 6 月 30 日	工程投入 占预算的 比例	工程 进度	借款费用 资本化累 计金额	其中：本期借 款费用资本化 金额	本期借款费 用资本化率	资金来源
中国中铁智能化高端装 备产业园项目	200,000,000.00	99,618,982.88	-	-	4,458,934.30	95,160,048.58	49.95%	49.95%	-	-	-	自筹
智能制造信息化建设项 目-一中心三示范项目	99,000,000.00	37,061,510.31	17,682,425.90	-	-	54,743,936.21	55.30%	55.30%	-	-	-	募投资金
新型轨道交通成套技术 研究及试验线建设项 目	188,500,000.00	40,341,713.08	12,727,421.41	-	-	53,069,134.49	28.15%	28.15%	-	-	-	募投资金
重载高锰钢辙叉生产基 地项目	550,000,000.00	167,457,124.33	41,902,216.83	157,231,633.79	-	52,127,707.37	89.39%	89.39%	-	-	-	募投资金
中铁新型高速重载道岔 研发中心项目一期工 程	290,000,000.00	28,214,173.80	19,821,543.63	-	-	48,035,717.43	16.56%	16.56%	-	-	-	募投资金
B 地块道岔厂房生产项 目建设	42,988,500.00	37,049,530.39	4,220,006.73	-	-	41,269,537.12	96.00%	96.00%	-	-	-	自筹
九桥智能制造车间项目	37,040,000.00	28,557,451.62	6,429,636.07	-	-	34,987,087.69	94.46%	94.46%	-	-	-	自筹
其他		203,796,375.43	80,289,622.39	85,351,606.59	1,278,274.77	197,456,116.46			-	-	-	自筹
合计		642,096,861.84	183,072,872.96	242,583,240.38	5,737,209.07	576,849,285.35			-	-	-	
减：减值准备		-	-	-	-	-						
账面价值		642,096,861.84	183,072,872.96	242,583,240.38	5,737,209.07	576,849,285.35						

于 2020 年 6 月 30 日，无用作银行借款抵押物的在建工程(2019 年 12 月 31 日：无)。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(16) 使用权资产

	房屋及建筑物	施工设备	其他使用权资产	合计
原价				
2019 年 12 月 31 日	35,385,756.80	527,137,645.41	350,226.00	562,873,628.21
本期增加	34,983,620.37	-	665,085.48	35,648,705.85
新增租赁合同	34,983,620.37	-	665,085.48	35,648,705.85
本期减少	-	38,635,439.86	-	38,635,439.86
租赁合同到期	-	38,635,439.86	-	38,635,439.86
2020 年 6 月 30 日	70,369,377.17	488,502,205.55	1,015,311.48	559,886,894.20
累计折旧				
2019 年 12 月 31 日	5,875,177.73	58,227,982.47	155,656.00	64,258,816.20
本期增加	10,453,424.02	13,752,272.16	299,523.16	24,505,219.34
计提	10,453,424.02	13,752,272.16	299,523.16	24,505,219.34
本期减少	-	4,934,686.79	-	4,934,686.79
租赁合同到期	-	4,934,686.79	-	4,934,686.79
2020 年 6 月 30 日	16,328,601.75	67,045,567.84	455,179.16	83,829,348.75
减值准备				
2019 年 12 月 31 日	-	-	-	-
本期增加	-	-	-	-
本期减少	-	-	-	-
2020 年 6 月 30 日	-	-	-	-
账面价值				
2020 年 6 月 30 日	54,040,775.42	421,456,637.71	560,132.32	476,057,545.45
2019 年 12 月 31 日	29,510,579.07	468,909,662.94	194,570.00	498,614,812.01

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，使用权资产计提的折旧金额为人民币 24,505,219.34 元，其中计入营业成本、销售费用、管理费用、研发费用及存货的折旧费用分别为人民币 18,016,948.55 元、人民币 125,806.94 元、人民币 3,807,716.93 元、人民币 371,484.96 元及人民币 2,183,261.96 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：计提的折旧金额为人民币 37,493,255.39 元，其中计入营业成本及管理费用的折旧费用分别为人民币 34,745,457.90 元及人民币 2,747,797.49 元)。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(17) 无形资产

	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
原价						
2019 年 12 月 31 日	1,596,032,412.94	2,002,262.36	114,122,355.41	40,916,241.41	944,622.61	1,754,017,894.73
本期增加	16,964,100.00	620,032.69	-	4,448,611.95	536,544.89	22,569,289.53
购置	16,964,100.00	-	-	4,448,611.95	536,544.89	21,949,256.84
内部研发	-	620,032.69	-	-	-	620,032.69
2020 年 6 月 30 日	1,612,996,512.94	2,622,295.05	114,122,355.41	45,364,853.36	1,481,167.50	1,776,587,184.26
累计摊销						
2019 年 12 月 31 日	245,117,334.67	683,757.84	76,550,719.45	10,568,306.44	62,903.31	332,983,021.71
本期增加	16,203,449.20	148,662.16	1,238,575.44	1,825,879.89	47,200.48	19,463,767.17
计提	16,203,449.20	148,662.16	1,238,575.44	1,825,879.89	47,200.48	19,463,767.17
2020 年 6 月 30 日	261,320,783.87	832,420.00	77,789,294.89	12,394,186.33	110,103.79	352,446,788.88
减值准备						
2019 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-
本期增加	-	-	-	-	-	-
本期减少	-	-	-	-	-	-
2020 年 6 月 30 日	-	-	-	-	-	-
账面价值						
2020 年 6 月 30 日	1,351,675,729.07	1,789,875.05	36,333,060.52	32,970,667.03	1,371,063.71	1,424,140,395.38
2019 年 12 月 31 日	1,350,915,078.27	1,318,504.52	37,571,635.96	30,347,934.97	881,719.30	1,421,034,873.02

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(17) 无形资产(续)

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，无形资产的摊销金额为人民币 19,463,767.17 元，其中计入营业成本、管理费用、研发费用及存货的摊销金额分别为人民币 8,248,180.21 元、人民币 9,676,084.62 元、人民币 529,785.97 元及人民币 1,009,716.37 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：无形资产的摊销金额为人民币 19,095,839.29 元，其中计入营业成本、管理费用、研发费用及存货的摊销金额分别为人民币 7,046,271.47 元、人民币 11,407,118.58 元、人民币 327,915.57 元及人民币 314,533.67 元)。

于 2020 年 6 月 30 日，本集团无未取得产权证明的无形资产(2019 年 12 月 31 日：无)。

本集团开发支出列示如下：

	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2020 年 6 月 30 日
			计入损益	确认为 无形资产	
超大直径岩石隧道掘进机关键技术研究及应用	-	21,542,065.82	21,542,065.82	-	-
2019RD01 川藏线桥梁施工及关键设备研究	-	20,218,538.88	20,218,538.88	-	-
JK91_20 重载高锰钢辙叉生产基地铸钢工艺试验研究	-	9,013,074.47	9,013,074.47	-	-
低地板有轨电车研究开发	-	8,899,644.94	8,899,644.94	-	-
悬挂式轨道交通智能化产线研究	-	8,281,237.86	8,281,237.86	-	-
其他	16,195,070.87	351,914,490.84	346,106,388.51	620,032.69	21,383,140.51
合计	16,195,070.87	419,869,052.81	414,060,950.48	620,032.69	21,383,140.51

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团研究开发支出共计人民币 419,869,052.81 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 435,405,622.36 元)；其中人民币 414,060,950.48 元于当期计入研发费用(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 435,405,622.36 元)，人民币 620,032.69 元确认为无形资产，人民币 5,188,069.64 元包含在开发支出的期末余额中(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：不存在确认为无形资产情况，无包含在开发支出的期末余额)。于 2020 年 6 月 30 日，通过本集团内部研发形成的无形资产占无形资产账面价值的比例为 1.98%(2019 年 12 月 31 日：1.94%)。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(18) 长期待摊费用

	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期摊销	其他减少	2020 年 6 月 30 日
软基处理费用	456,643,632.27	-	5,047,219.02	-	451,596,413.25
装修费	7,674,459.50	2,052,545.85	1,078,424.49	-	8,648,580.86
其他	28,164,274.40	12,921,066.03	9,389,787.45	110,001.38	31,585,551.60
合计	<u>492,482,366.17</u>	<u>14,973,611.88</u>	<u>15,515,430.96</u>	<u>110,001.38</u>	<u>491,830,545.71</u>

(19) 递延所得税资产和递延所得税负债

(a) 未经抵销的递延所得税资产

	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异 及可抵扣亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异 及可抵扣亏损	递延所得税资产
内部交易未实现利润	509,052,048.95	86,285,556.56	505,687,668.07	78,452,216.26
信用减值准备	291,102,651.87	47,918,261.60	263,823,777.13	41,829,420.32
可抵扣亏损	164,142,922.76	39,568,388.34	159,820,211.43	39,259,859.65
递延收益	162,962,621.36	24,444,393.20	146,642,728.93	21,996,409.34
资产减值准备	139,569,673.57	20,935,999.14	138,830,492.55	20,925,554.54
设定受益计划	31,203,663.47	4,967,549.53	33,026,440.86	5,240,966.14
其他	4,480,000.00	672,000.00	5,880,000.00	882,000.01
合计	<u>1,302,513,581.98</u>	<u>224,792,148.37</u>	<u>1,253,711,318.97</u>	<u>208,586,426.26</u>

(b) 未经抵销的递延所得税负债

	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动	245,934,600.65	36,890,190.11	298,466,706.05	44,770,005.92
固定资产折旧	102,831,050.39	15,538,003.02	90,663,300.57	13,558,062.53
合计	<u>348,765,651.04</u>	<u>52,428,193.13</u>	<u>389,130,006.62</u>	<u>58,328,068.45</u>

(c) 本集团未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损分析如下:

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	314,594,648.62	242,978,864.61
可抵扣暂时性差异	<u>152,137,059.77</u>	<u>154,426,554.55</u>
合计	<u>466,731,708.39</u>	<u>397,405,419.16</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(19) 递延所得税资产和递延所得税负债(续)

(d) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
2021 年	18,803,449.32	26,844,927.84
2022 年	15,669,951.25	15,669,951.25
2023 年	82,357,590.15	97,104,736.78
2024 年	103,359,248.74	103,359,248.74
2025 年	94,404,409.16	—
合计	<u>314,594,648.62</u>	<u>242,978,864.61</u>

(e) 抵销后的递延所得税资产和递延所得税负债净额列示如下：

	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	互抵金额	抵销后余额	互抵金额	抵销后余额
递延所得税资产	7,367,098.84	217,425,049.53	6,307,836.27	202,278,589.99
递延所得税负债	7,367,098.84	45,061,094.29	6,307,836.27	52,020,232.18

(20) 其他非流动资产

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
合同资产(附注四(8))	1,479,969,556.98	1,328,101,387.65
预付购楼款	439,941,509.00	218,669,518.00
预付购地款	72,563,562.00	72,563,562.00
预付设备款	42,989,434.11	23,408,111.99
小计	<u>2,035,464,062.09</u>	<u>1,642,742,579.64</u>
减：减值准备-合同资产(附注四(8))	<u>7,401,643.84</u>	<u>5,236,367.76</u>
小计	<u>2,028,062,418.25</u>	<u>1,637,506,211.88</u>
减：一年内到期的其他非流动资产-合同资产(附注四(9))	<u>269,418,072.44</u>	<u>333,141,602.11</u>
合计	<u>1,758,644,345.81</u>	<u>1,304,364,609.77</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(21) 资产减值及损失准备

	2019 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2020 年 6 月 30 日
		计提	其他增加	转回	转销	
信用减值准备：						
应收票据坏账准备	285,546.39	474,542.36	-	123,064.00	-	637,024.75
其中：组合计提坏账准备	285,546.39	474,542.36	-	123,064.00	-	637,024.75
应收账款坏账准备	270,719,444.60	16,540,109.66	5,348.33	5,355,982.27	-	281,908,920.32
其中：单项计提坏账准备	38,492,821.43	5,884,138.95	-	1,028,469.43	-	43,348,490.95
组合计提坏账准备	232,226,623.17	10,655,970.71	5,348.33	4,327,512.84	-	238,560,429.37
其他应收款坏账准备	58,753,593.34	11,487,352.31	34.17	1,139,967.81	-	69,101,012.01
合同资产减值准备	8,154,438.55	3,435,416.45	-	1,018,618.41	-	10,571,236.59
小计	337,913,022.88	31,937,420.78	5,382.50	7,637,632.49	-	362,218,193.67
资产减值准备：						
存货跌价准备	136,650,472.62	1,743,506.62	-	-	1,004,325.59	137,389,653.65
固定资产减值准备	5,168,030.52	-	-	-	-	5,168,030.52
商誉减值准备	15,069.35	-	-	-	-	15,069.35
小计	141,833,572.49	1,743,506.62	-	-	1,004,325.59	142,572,753.52
合计	479,746,595.37	33,680,927.40	5,382.50	7,637,632.49	1,004,325.59	504,790,947.19

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(22) 短期借款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
信用借款	<u>182,289,910.00</u>	<u>25,289,910.00</u>

于 2020 年 6 月 30 日，短期借款的年利率区间为 3.60%至 4.35%(于 2019 年 12 月 31 日：4.30%至 4.79%)。

(23) 应付票据

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	3,813,264,755.82	3,465,991,121.22
商业承兑汇票	<u>94,912,028.19</u>	<u>136,982,586.07</u>
合计	<u>3,908,176,784.01</u>	<u>3,602,973,707.29</u>

于 2020 年 6 月 30 日，本集团无已到期未支付的应付票据(2019 年 12 月 31 日：无)。

(24) 应付账款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应付材料采购款	6,408,448,589.86	4,675,201,820.42
应付劳务费	1,141,407,793.17	1,030,693,980.09
应付工程款	566,185,306.34	584,225,744.75
应付设备款	118,974,853.84	185,716,474.51
应付租赁费	53,960,687.49	18,175,537.81
应付工程设计咨询费	1,883,900.01	1,189,354.87
其他	<u>67,632,632.24</u>	<u>54,101,172.31</u>
合计	<u>8,358,493,762.95</u>	<u>6,549,304,084.76</u>

于 2020 年 6 月 30 日，账龄超过一年的应付账款为人民币 1,078,873,724.16 元(2019 年 12 月 31 日：人民币 1,160,388,113.33 元)，主要为材料采购款及工程款，鉴于债权债务双方仍继续发生业务往来，该款项尚未结清。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(25) 预收款项

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
预收租赁款	70,712,508.16	41,917,566.53
其他	2,468,390.25	2,481,524.40
合计	<u>73,180,898.41</u>	<u>44,399,090.93</u>

于 2020 年 6 月 30 日，无账龄超过一年的预收款项(2019 年 12 月 31 日：无)。

(26) 合同负债

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
预收制造产品销售款	6,311,854,312.00	6,415,112,625.90
预收工程款	94,203,774.64	285,050,912.46
已结算未完工	13,553,660.26	1,207,635.93
预收材料款	508,921.28	25,097,247.07
其他	1,069,341.80	197,660.38
合计	<u>6,421,190,009.98</u>	<u>6,726,666,081.74</u>

(27) 应付职工薪酬

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	13,520,983.27	27,923,610.85
应付设定提存计划(b)	3,325,043.88	3,764,277.39
合计	<u>16,846,027.15</u>	<u>31,687,888.24</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(27) 应付职工薪酬(续)

(a) 短期薪酬

	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
工资、奖金、津贴和补贴	2,189,136.72	650,060,689.82	651,216,348.60	1,033,477.94
职工福利费	51,598.00	38,399,883.30	38,451,076.30	405.00
社会保险费	7,636,856.31	39,187,893.14	40,008,275.41	6,816,474.04
其中：医疗保险费	6,616,031.55	35,456,701.84	36,111,666.63	5,961,066.76
工伤保险费	700,117.64	2,649,037.59	2,759,748.80	589,406.43
生育保险费	320,707.12	1,082,153.71	1,136,859.98	266,000.85
住房公积金	2,925,803.85	68,207,623.22	68,759,886.92	2,373,540.15
工会经费和职工教育经费	1,954,690.95	14,434,663.82	13,115,574.24	3,273,780.53
其他	13,165,525.02	56,062,164.69	69,204,384.10	23,305.61
合计	<u>27,923,610.85</u>	<u>866,352,917.99</u>	<u>880,755,545.57</u>	<u>13,520,983.27</u>

(b) 设定提存计划

	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
基本养老保险	1,759,991.13	40,816,195.80	41,085,133.41	1,491,053.52
企业年金缴纳	1,242,935.90	17,661,545.40	17,725,955.47	1,178,525.83
失业保险费	761,350.36	1,644,013.67	1,749,899.50	655,464.53
合计	<u>3,764,277.39</u>	<u>60,121,754.87</u>	<u>60,560,988.38</u>	<u>3,325,043.88</u>

(28) 应交税费

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
企业所得税	105,262,618.59	124,375,953.61
增值税	38,976,195.03	72,996,220.09
个人所得税	2,204,692.35	6,048,541.61
城市维护建设税	1,981,479.34	1,354,024.97
教育费附加	1,384,358.07	984,618.56
其他	6,341,591.97	9,902,546.43
合计	<u>156,150,935.35</u>	<u>215,661,905.27</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(29) 其他应付款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应付股利	286,194,691.73	53,845,898.82
保证金	179,034,131.02	172,934,854.83
应付代垫款项	178,113,333.72	352,186,586.68
应付股权投资款	145,844,506.10	145,844,506.10
应付可续期公司债券利息	62,050,000.00	-
押金	31,549,025.23	16,803,319.66
应付保理款	24,500,000.00	32,000,000.00
其他	307,094,598.19	272,333,985.90
合计	<u>1,214,380,285.99</u>	<u>1,045,949,151.99</u>

于2020年6月30日，账龄超过一年的其他应付款为人民币361,564,235.19元(2019年12月31日：人民币455,980,991.06元)，主要为应付代垫款及应付股权投资款，鉴于交易双方仍继续发生业务往来或尚未达到付款条件，该款项尚未结清。

(30) 一年内到期的非流动负债

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应付款 (附注四(34))	213,842,163.23	171,984,165.77
一年内到期的租赁负债(附 注四(33))	174,348,477.20	178,418,663.76
一年内到期的长期应付职工 薪酬(附注四(36))	6,743,894.67	7,622,864.87
合计	<u>394,934,535.10</u>	<u>358,025,694.40</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(31) 其他流动负债

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
待转销项税额	484,977,801.86	465,356,327.20
其他	4,480,000.00	5,880,000.00
合计	<u>489,457,801.86</u>	<u>471,236,327.20</u>

(32) 长期借款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
信用借款	144,290,000.00	125,240,000.00
减：一年内到期的长期借款	-	-
一年后到期的长期借款合计	<u>144,290,000.00</u>	<u>125,240,000.00</u>

于 2020 年 6 月 30 日，长期借款的年利率为 4.90%(2019 年 12 月 31 日：4.90%)。

(33) 租赁负债

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
租赁负债	345,811,648.15	404,901,283.69
减：一年内到期的非流动负 债(附注四(30))	<u>174,348,477.20</u>	<u>178,418,663.76</u>
一年后到期的租赁负债合计	<u>171,463,170.95</u>	<u>226,482,619.93</u>

于 2020 年 6 月 30 日，本集团无按销售额的一定比例确定的可变租金(2019 年 12 月 31 日：无)，已签订但尚未开始执行的租赁合同相关的租赁付款额为人民币 3,747,856.00 元(2019 年 12 月 31 日：人民币 27,753,487.42 元)(附注十一(2))。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(34) 长期应付款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应付质保金	312,770,193.85	289,220,052.97
应付售后租回款	78,516,774.65	43,241,934.51
应付保理款	70,438,527.03	97,877,534.93
其他	13,520,577.35	14,122,494.35
小计	<u>475,246,072.88</u>	<u>444,462,016.76</u>
减：一年内到期的长期应付款 (附注四(30))		
—应付质保金	94,908,616.07	91,413,076.43
—应付保理款	70,438,527.03	61,042,030.93
—应付售后租回款	48,464,071.01	19,001,522.29
—其他	30,949.12	527,536.12
小计	<u>213,842,163.23</u>	<u>171,984,165.77</u>
合计	<u>261,403,909.65</u>	<u>272,477,850.99</u>

(35) 递延收益

	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
政府补助(a)	187,032,739.66	32,083,686.93	24,161,564.39	194,954,862.20

(a) 政府补助项目

	2019 年 12 月 31 日	本期新增	计入 其他收益	其他减少	2020 年 6 月 30 日	与资产相关/ 与收益相关
中铁山桥产业园扶持 资金	46,375,462.93	-	3,949,016.20	-	42,426,446.73	与资产相关
工程装备-国家 863 科研课题经费	26,896,000.00	-	-	-	26,896,000.00	与收益相关
轨道交通施工装备研 制基地建设项目款	13,633,200.00	-	426,050.00	-	13,207,150.00	与资产相关
工业转型强基工程盾 TBM 主轴减速 机工业试验平台 项目款	7,420,000.00	-	-	-	7,420,000.00	与收益相关
中铁山桥高速道岔 研究资金	5,379,000.00	-	896,500.00	-	4,482,500.00	与资产相关 与资产相关/ 与收益相关
其他	87,329,076.73	32,083,686.93	5,766,382.05	13,123,616.14	100,522,765.47	与收益相关
合计	<u>187,032,739.66</u>	<u>32,083,686.93</u>	<u>11,037,948.25</u>	<u>13,123,616.14</u>	<u>194,954,862.20</u>	

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(36) 长期应付职工薪酬

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
设定受益计划负债	54,278,853.78	57,777,381.32
减：一年内到期的长期应付职工薪酬(附注四(30))	6,743,894.67	7,622,864.87
合计	<u>47,534,959.11</u>	<u>50,154,516.45</u>

(a) 本集团补充退休福利设定受益义务现值变动情况如下：

	截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间
期初金额	57,777,381.32	62,310,946.62
计入当期损益的设定受益成本		
—利息净额	785,000.00	583,274.59
计入其他综合收益的设定受益成本		
—精算损失/(利得)	920,000.00	(20,000.00)
其他变动		
—已支付的福利	(5,203,527.54)	(6,217,327.37)
期末金额	<u>54,278,853.78</u>	<u>56,656,893.84</u>

本集团需要承担原有离退休人员、因公已故员工遗属及内退和下岗人员(以下简称“三类人员”)的支付义务，并对以下待遇确定型福利的负债与费用进行精算评估：

- (i) 2007 年前原有离休人员的补充退休后医疗报销福利；
- (ii) 2007 年前原有离退休人员及因公已故员工遗属的补充退休后养老福利；
- (iii) 2009 年前内退和下岗人员的离岗薪酬持续福利。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(36) 长期应付职工薪酬(续)

(a) 本集团补充退休福利设定受益义务现值变动情况如下(续):

本集团承担上述三类人员精算福利计划导致的精算风险，主要包括利率风险、福利增长风险和平均医疗费用增长风险。

利率风险 设定受益计划义务现值参照国债的市场收益率作为折现率进行计算，因此国债的利率降低会导致设定受益计划义务现值增加。

福利增长风险 设定受益计划负债的现值参照三类人员的福利水平进行计算，因此三类人员因物价上涨等因素导致的福利增长率的增加会导致负债金额的增加。

平均医疗费用增长风险 设定受益计划负债的现值参照原有离休人员的医疗报销福利水平进行计算，因此医疗报销费用上涨等因素导致的平均医疗费用增长率的增加会导致负债金额的增加。

最近一期对于设定受益计划负债现值进行的精算估值由独立精算评估师韬睿惠悦管理咨询(深圳)有限公司北京分公司针对截至 2020 年 6 月 30 日止时点的数据进行，以预期累计福利单位法确定设定受益计划的现值和相关的服务成本。

(b) 精算估值所采用的主要精算假设为:

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
折现率	3.00%	3.25%
福利增长率	4.50%	4.50%
平均医疗费用增长率	8.00%	8.00%

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(37) 股本

	2019 年 12 月 31 日		本期增减变动		2020 年 6 月 30 日	
	金额	所占比例	发行新股	其他	金额	所占比例
有限售条件股份	383,802,693.00	17.28%	-	-	383,802,693.00	17.28%
国有法人持股	383,802,693.00	17.28%	-	-	383,802,693.00	17.28%
无限售条件股份	1,837,748,895.00	82.72%	-	-	1,837,748,895.00	82.72%
人民币普通股	1,837,748,895.00	82.72%	-	-	1,837,748,895.00	82.72%
股份总额	2,221,551,588.00	100.00%	-	-	2,221,551,588.00	100.00%

  

	2018 年 12 月 31 日		本期增减变动		2019 年 6 月 30 日	
	金额	所占比例	发行新股	其他	金额	所占比例
有限售条件股份	383,802,693.00	17.28%	-	-	383,802,693.00	17.28%
国有法人持股	383,802,693.00	17.28%	-	-	383,802,693.00	17.28%
无限售条件股份	1,837,748,895.00	82.72%	-	-	1,837,748,895.00	82.72%
人民币普通股	1,837,748,895.00	82.72%	-	-	1,837,748,895.00	82.72%
股份总额	2,221,551,588.00	100.00%	-	-	2,221,551,588.00	100.00%

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

#### 四 合并财务报表项目附注(续)

##### (38) 其他权益工具

###### (a) 期末发行在外的可续期公司债券金融工具变动情况：

在外发行的 金融工具	2019 年 12 月 31 日		本期增加		本期减少		2020 年 6 月 30 日	
	数量 (万张)	账面价值	数量 (万张)	账面价值	数量 (万张)	账面价值	数量 (万张)	账面价值
2019 年可续 期公司债 券(第一期)	1,460	1,465,422,641.51	-	-	-	6,800,000.00	1,460	1,458,622,641.51

###### (b) 期末发行在外的可续期公司债券的基本情况：

本公司于 2019 年 11 月 20 日发行可于 2022 年(品种一)及以后期间赎回的中铁高新工业股份有限公司 2019 年公开发行可续期公司债券(第一期)(以下称“可续期公司债券”)。实际发行总额为人民币 1,460,000,000.00 元，扣除承销费等相关交易费用后实际收到现金人民币 1,458,622,641.51 元。根据该可续期公司债券的发行条款，本公司附有按年利率每年派发现金利息的权利，并无偿还本金或支付任何利息的合约义务，可续期公司债券首个周期的票面年利率为 4.25%(品种一)，每 3 年(品种一)重置一次。除非发生强制付息事件(包括向普通股股东分红及减少注册资本)，于可续期公司债券的每个付息日，本公司可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受到任何递延支付利息次数的限制。本公司认为该可续期公司债券并不符合金融负债的定义，将发行总额扣除相关交易费用后实际收到的金额确认为权益，宣告派发利息则作为利润分配处理。

###### (c) 其他权益工具利息计提情况：

于 2019 年 12 月 31 日，由于上述已发行可续期公司债券属于累积型其他权益工具，本公司自未分配利润计提可续期公司债券利息人民币 6,800,000.00 元。

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，本公司因向普通股股东宣告分配了 2019 年现金股利而触发强制付息事件，导致自未分配利润计提可续期公司债券利息人民币 55,250,000.00 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：无)。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(39) 资本公积

	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
股本溢价	5,293,155,063.27	-	-	5,293,155,063.27
其他资本公积	75,049,709.90	12,408,259.75	-	87,457,969.65
合计	<u>5,368,204,773.17</u>	<u>12,408,259.75</u>	<u>-</u>	<u>5,380,613,032.92</u>
	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 6 月 30 日
股本溢价	5,295,113,194.60	-	-	5,295,113,194.60
其他资本公积	75,049,709.90	-	-	75,049,709.90
合计	<u>5,370,162,904.50</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5,370,162,904.50</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(40) 其他综合收益

	资产负债表中其他综合收益			截至2020年6月30日止六个月期间利润表中其他综合收益			
	2019年 12月31日	税后归属于母公司	2020年 6月30日	所得税前 发生额	减：所得税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东
不能重分类进损益的其他综合收益							
重新计量设定受益计划变动额	(14,150,510.52)	(842,000.00)	(14,992,510.52)	(920,000.00)	(78,000.00)	(842,000.00)	-
其他权益工具投资公允价值变动	253,696,700.13	(44,652,289.59)	209,044,410.54	(52,532,105.40)	(7,879,815.81)	(44,652,289.59)	-
							-
将重分类进损益的其他综合收益							
权益法下可转损益的其他综合收益	35,455.55	(151,110.04)	(115,654.49)	(151,110.04)	-	(151,110.04)	-
外币财务报表折算差额	(2,046,444.15)	191,118.24	(1,855,325.91)	191,118.24	-	191,118.24	-
合计	237,535,201.01	(45,454,281.39)	192,080,919.62	(53,412,097.20)	(7,957,815.81)	(45,454,281.39)	-

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(40) 其他综合收益(续)

	资产负债表其他综合收益			截至2019年6月30日止六个月期间利润表中其他综合收益			
	2018年 12月31日	税后归属于母公司	2019年 6月30日	所得税前 发生额	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于 少数股东
不能重分类进损益的其他综合收益							
重新计量设定受益计划变动额	(7,717,649.14)	17,000.00	(7,700,649.14)	20,000.00	3,000.00	17,000.00	-
其他权益工具投资公允价值变动	207,110,333.17	51,979,196.90	259,089,530.07	61,151,996.35	9,172,799.45	51,979,196.90	-
将重分类进损益的其他综合收益							
权益法下可转损益的其他综合收益	-	35,455.55	35,455.55	35,455.55	-	35,455.55	-
外币财务报表折算差额	(2,095,612.28)	6,530.58	(2,089,081.70)	6,530.58	-	6,530.58	-
合计	197,297,071.75	52,038,183.03	249,335,254.78	61,213,982.48	9,175,799.45	52,038,183.03	-

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(41) 专项储备

	2019年 12月31日	本期提取	本期使用	2020年 6月30日
安全生产费	-	25,344,267.56	25,344,267.56	-

	2018年 12月31日	本期提取	本期使用	2019年 6月30日
安全生产费	-	11,948,294.05	11,948,294.05	-

(42) 盈余公积

	2019年 12月31日	本期提取	本期减少	2020年 6月30日
法定盈余公积金	695,291,602.00	-	-	695,291,602.00

	2018年 12月31日	本期提取	本期减少	2019年 6月30日
法定盈余公积金	667,128,579.35	-	-	667,128,579.35

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，本公司未提取法定盈余公积金(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：无)。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(43) 未分配利润

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 止 六个月期间
期初未分配利润	8,605,367,861.19	7,269,249,070.87
加：本期归属于母公司股东的净利润	891,607,815.89	860,831,676.14
减：分配普通股股利(a)	279,915,500.09	255,478,432.62
减：计提可续期公司债券利息(附注四(38)(c))	55,250,000.00	-
期末未分配利润	<u>9,161,810,176.99</u>	<u>7,874,602,314.39</u>

(a) 分配普通股股利

根据 2020 年 6 月 29 日召开的 2019 年年度股东大会决议，本公司以股本总数 2,221,551,588 股为基数，向全体股东按每 10 股派送现金红利人民币 1.26 元(含税)，共计分配利润人民币 279,915,500.09 元。截至本报告批准报出日，该部分现金股利已支付完毕。

根据 2019 年 6 月 28 日召开的 2018 年年度股东大会决议，本公司以股本总数 2,221,551,588 股为基数，向全体股东按每 10 股派送现金红利人民币 1.15 元(含税)，共计分配利润人民币 255,478,432.62 元。

(44) 营业收入、营业成本

(a) 营业收入、营业成本情况

	截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间		截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,150,173,552.45	9,266,012,779.36	9,415,028,659.01	7,430,480,158.10
其他业务	44,825,787.76	29,452,290.01	62,354,498.98	47,806,526.84
合计	<u>11,194,999,340.21</u>	<u>9,295,465,069.37</u>	<u>9,477,383,157.99</u>	<u>7,478,286,684.94</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(44) 营业收入、营业成本(续)

(b) 主营业务收入、主营业务成本按行业划分

	截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间		截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
交通运输装备 及相关服务	7,372,008,741.63	6,280,818,847.05	5,981,908,356.69	4,845,270,956.39
专用工程机械 装备及相关 服务	3,661,380,801.00	2,877,482,307.23	3,136,798,944.14	2,289,136,378.72
其他	116,784,009.82	107,711,625.08	296,321,358.18	296,072,822.99
合计	11,150,173,552.45	9,266,012,779.36	9,415,028,659.01	7,430,480,158.10

(c) 其他业务收入和其他业务成本

	截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间		截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
产品材料销售	24,197,590.49	15,477,951.57	12,764,679.95	7,173,847.08
租金收入(i)	3,491,749.49	2,187,629.00	9,469,045.34	5,694,416.13
技术服务咨询	2,340,618.07	-	6,841,467.89	5,974,759.18
其他	14,795,829.71	11,786,709.44	33,279,305.80	28,963,504.45
合计	44,825,787.76	29,452,290.01	62,354,498.98	47,806,526.84

(i) 本集团的租金收入来自于出租施工设备及其他固定资产。截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，租金收入中无基于承租人的销售额的一定比例确认的可变租金(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：无)。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(44) 营业收入、营业成本(续)

(d) 本集团营业收入分解如下：

	截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间			
	交通运输装备及相关服务	专用工程机械装备及相关服务	其他	合计
主营业务收入				
其中：在某一时点确认	3,260,247,398.98	3,073,369,227.93	73,992,696.16	6,407,609,323.07
在某一时段内确认	4,111,761,342.65	295,167,326.37	42,791,313.66	4,449,719,982.68
租赁收入	-	292,844,246.70	-	292,844,246.70
其他业务收入	-	-	44,825,787.76	44,825,787.76
合计	7,372,008,741.63	3,661,380,801.00	161,609,797.58	11,194,999,340.21

	截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间			
	交通运输装备及相关服务	专用工程机械装备及相关服务	其他	合计
主营业务收入				
其中：在某一时点确认	2,798,053,182.29	2,671,614,337.29	130,453,625.90	5,600,121,145.48
在某一时段内确认	3,183,855,174.40	65,363,550.07	165,867,732.28	3,415,086,456.75
租赁收入	-	399,821,056.78	-	399,821,056.78
其他业务收入	-	-	62,354,498.98	62,354,498.98
合计	5,981,908,356.69	3,136,798,944.14	358,675,857.16	9,477,383,157.99

(45) 税金及附加

	计缴标准	截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间
城市维护建设税	实际缴纳流转税额的 3%或 5%	19,830,030.20	22,048,813.64
教育费附加	实际缴纳流转税额的 1%或 5%或 7%	14,238,174.04	15,857,512.74
土地使用税	每平方米 0.6 元至 30 元	11,914,939.31	19,166,692.43
房产税	房产原值的 1.2%或租金收入的 12%	10,695,561.85	13,077,299.64
其他		8,820,558.78	8,760,580.80
合计		65,499,264.18	78,910,899.25

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(46) 销售费用

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
职工薪酬	65,606,775.24	56,932,418.05
运输费	58,123,839.06	66,540,794.31
办公费及差旅费	19,033,412.49	20,005,907.80
广告及业务宣传费	4,606,956.67	7,880,955.77
固定资产折旧费	1,058,379.09	1,041,526.32
其他	34,308,180.28	34,514,513.95
合计	<u>182,737,542.83</u>	<u>186,916,116.20</u>

(47) 管理费用

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
职工薪酬	260,857,222.90	251,944,773.54
自有资产折旧及摊销费	45,588,116.47	42,676,760.14
办公费及差旅费	19,795,735.09	22,637,874.51
修理费	10,095,189.17	11,114,601.22
使用权资产折旧费	3,807,716.93	2,747,797.49
其他	74,540,417.80	79,262,474.27
合计	<u>414,684,398.36</u>	<u>410,384,281.17</u>

(48) 研发费用

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
材料费	172,739,346.24	212,069,872.47
职工薪酬	150,385,708.87	154,686,243.66
自有资产折旧及摊销费	14,761,206.21	11,818,175.79
其他	76,174,689.16	56,831,330.44
合计	<u>414,060,950.48</u>	<u>435,405,622.36</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(49) 费用按性质分类

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用、研发费用按照性质分类的补充资料如下：

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
材料费	7,145,816,486.74	5,840,840,296.83
人工费	1,697,777,107.60	1,273,306,778.44
机械使用费	523,886,256.95	411,860,918.25
折旧与摊销费	258,710,725.78	304,695,327.89
运输费	84,669,251.09	114,895,359.38

(50) 财务(收入)/费用—净额

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
利息支出(a)	15,781,759.31	23,465,419.34
减：已资本化的利息费用	-	-
小计	15,781,759.31	23,465,419.34
利息收入	(30,133,323.94)	(23,593,085.69)
手续费	9,901,003.03	20,855,814.82
汇兑损失/(收益)	1,639,744.52	(2,234,984.30)
其他	1,207,738.45	228,624.98
合计	<u>(1,603,078.63)</u>	<u>18,721,789.15</u>

(a) 截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，租赁负债的利息支出为人民币 9,769,360.79 元，售后租回交易相关的利息支出为人民币 662,501.80 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：租赁负债的利息支出为人民币 14,536,747.74 元，售后租回交易相关的利息支出为人民币 2,715,675.49 元)。

(51) 其他收益

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间	与资产相关/ 与收益相关
科研补贴	39,478,219.26	15,031,816.20	与资产/收益相关
企业扶持补助	33,085,549.20	5,479,024.94	与资产/收益相关
税收返还	14,336,639.62	12,083,464.62	与收益相关
稳岗补贴	3,171,703.47	107,887.78	与收益相关
合计	<u>90,072,111.55</u>	<u>32,702,193.54</u>	

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(52) 投资收益

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
权益法核算的长期股权投资 收益	66,025,433.26	105,268,379.10
其他权益工具投资在持有期 间取得的投资收益	3,849,279.42	2,715,836.63
以摊余成本计量的金融资产 终止确认损失	(15,754,704.82)	(22,916,702.41)
其他	(2,053,411.41)	-
合计	<u>52,066,596.45</u>	<u>85,067,513.32</u>

本集团不存在投资收益汇回的重大限制。

(53) 信用减值损失计提/(转回)

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
应收票据坏账损失	351,478.36	370,976.80
应收账款坏账损失/(转回)	11,184,127.39	(10,061,817.26)
其他应收款坏账损失/(转回)	10,347,384.50	(2,876,973.56)
合同资产减值损失	2,416,798.04	1,519,533.72
合计	<u>24,299,788.29</u>	<u>(11,048,280.30)</u>

(54) 资产减值损失

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
存货跌价损失	<u>1,743,506.62</u>	<u>3,833,646.70</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(55) 资产处置收益

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间 非经常性损益的金额
固定资产处置利得	<u>38,785,539.09</u>	<u>1,850,288.03</u>	<u>38,785,539.09</u>

(56) 营业外收入

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间 非经常性损益的金额
违约赔偿收入	1,222,358.61	82,450.00	1,222,358.61
处罚收入	922,319.44	921,986.18	922,319.44
政府补助(注)	50,000.00	236,758.88	50,000.00
其他	867,883.78	1,681,456.99	867,883.78
合计	<u>3,062,561.83</u>	<u>2,922,652.05</u>	<u>3,062,561.83</u>

注：计入当期损益的政府补助明细：

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间	与资产相关/ 与收益相关
企业扶持补助	50,000.00	5,000.00	与收益相关
财政贡献奖励及财政局奖励	-	190,000.00	与收益相关
其他	-	41,758.88	与收益相关
合计	<u>50,000.00</u>	<u>236,758.88</u>	

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(57) 营业外支出

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间 非经常性损益的金额
非流动资产损毁			
报废损失	8,670,660.33	-	8,670,660.33
罚没支出	146,389.02	560,027.24	146,389.02
诉讼支出	-	1,066,268.00	-
其他	599,650.72	288,036.25	599,650.72
合计	<u>9,416,700.07</u>	<u>1,914,331.49</u>	<u>9,416,700.07</u>

(58) 所得税费用

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
按税法及相关规定计算的当期所得税	102,733,566.03	129,956,266.91
递延所得税	(14,146,138.56)	(2,742,834.92)
合计	<u>88,587,427.47</u>	<u>127,213,431.99</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(58) 所得税费用(续)

将基于合并利润表的利润总额采用适用税率计算的所得税调节为所得税费用：

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
利润总额	972,682,007.56	996,600,713.97
按适用税率计算的所得税(25%)	243,170,501.89	249,150,178.49
子公司适用不同税率的影响	(107,705,058.83)	(113,229,387.08)
研究与开发支出加计扣除的影响	(47,598,091.78)	(18,390,225.79)
调整以前期间所得税的影响	(2,066,088.02)	(706,472.71)
非应纳税收入的影响	(19,191,530.37)	(28,457,432.98)
不得扣除的成本、费用和损失的影响	4,646,122.28	4,667,812.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的影响	(6,384,770.17)	-
当期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	23,716,342.47	34,178,959.12
所得税费用	88,587,427.47	127,213,431.99

(59) 每股收益

计算基本每股收益时，归属于母公司普通股股东的当期净利润为：

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
归属于母公司股东的当期持续经营净利润	891,607,815.89	860,831,676.14
减：归属于可续期公司债券所有人	55,250,000.00	-
归属于普通股股东当期净利润	836,357,815.89	860,831,676.14
本公司发行在外普通股加权平均数	2,221,551,588.00	2,221,551,588.00
基本每股收益		
其中：持续经营基本每股收益	0.38	0.39
终止经营基本每股收益	-	-

本公司不存在具有稀释性的潜在普通股，因此，稀释每股收益等于基本每股收益。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(60) 现金流量表项目注释

(a) 收到的其他与经营活动有关的现金

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
收到的政府补助	96,831,210.61	28,057,924.90
票据保证金	76,570,148.77	-
利息收入	30,133,323.94	23,593,085.69
代收代付款	-	138,500,647.61
其他	19,039,936.77	62,140,168.42
合计	<u>222,574,620.09</u>	<u>252,291,826.62</u>

(b) 支付的其他与经营活动有关的现金

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
研发费用	248,914,035.40	268,901,202.91
代收代付款	174,073,252.96	-
运输费	58,123,839.06	66,540,794.31
办公及差旅费	38,829,147.58	42,643,782.31
手续费	9,901,003.03	20,855,814.82
租赁费	9,496,950.59	6,172,547.82
票据保证金	-	64,077,352.23
其他	124,612,165.58	152,813,712.14
合计	<u>663,950,394.20</u>	<u>622,005,206.54</u>

(c) 收到的其他与筹资活动有关的现金

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
售后租回收到的现金	<u>50,000,000.00</u>	<u>-</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(60) 现金流量表项目注释(续)

(d) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
偿还租赁负债支付 的金额	105,087,540.10	96,403,643.38
偿还售后回租支付 的金额	14,725,159.86	16,813,534.48
合计	<u>119,812,699.96</u>	<u>113,217,177.86</u>

截至 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 6 月 30 日止六个月期间，除上述计入筹资活动的偿付租赁负债及售后回租款支付的金额以外，本集团支付的其他与租赁及售后回租相关的现金流出计入经营活动。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(61) 现金流量表补充资料

(a) 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动现金流量

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
净利润	884,094,580.09	869,387,281.98
加：信用减值损失计提/(转回)	24,299,788.29	(11,048,280.30)
资产减值损失	1,743,506.62	3,833,646.70
固定资产折旧	200,685,696.47	229,092,771.84
使用权资产折旧	22,321,957.38	37,493,255.39
无形资产摊销	18,454,050.80	18,781,305.62
投资性房地产折旧和摊销	1,733,590.17	1,775,510.27
长期待摊费用摊销	15,515,430.96	17,552,484.77
处置固定资产、无形资产 和其他长期资产的收益	(38,785,539.09)	(1,850,288.03)
固定资产报废损失	8,670,660.33	-
财务费用	16,016,399.91	21,230,435.04
投资收益	(52,066,596.45)	(85,067,513.32)
递延收益摊销	(11,037,948.25)	(9,418,527.52)
递延所得税资产增加	(16,126,079.05)	(2,864,172.94)
递延所得税负债增加	1,979,940.49	121,338.02
存货的增加	(1,726,585,242.19)	(1,742,775,859.89)
合同资产的增加	(437,664,931.22)	(363,865,680.38)
合同负债的(减少)/增加	(305,476,071.76)	138,006,112.87
经营性应收项目的增加	(3,249,421,955.95)	(1,354,563,743.81)
经营性应付项目的增加	3,113,671,137.00	1,742,615,294.98
经营活动使用的现金流量净额	<u>(1,527,977,625.45)</u>	<u>(491,564,628.71)</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(61) 现金流量表补充资料(续)

(a) 现金流量表补充资料(续)

不涉及现金收支的重大经营、投资和筹资活动

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
应收票据支付采购款	1,083,022,625.62	610,870,400.94
内部债权债务清算	682,427,479.27	-
使用权资产增加	35,648,705.85	1,205,384.79
合计	<u>1,801,098,810.74</u>	<u>612,075,785.73</u>

现金及现金等价物净变动情况

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
现金及现金等价物 的期末余额	4,119,556,154.76	3,516,169,964.60
减：现金及现金等 价物的期初余额	<u>6,048,042,346.08</u>	<u>4,682,265,093.78</u>
现金及现金等价物 净减少额	<u>(1,928,486,191.32)</u>	<u>(1,166,095,129.18)</u>

(b) 现金及现金等价物

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
货币资金	4,436,965,978.81	6,442,022,318.90
其中：库存现金	166,230.47	1,837,481.98
银行存款	4,136,429,313.42	6,081,585,807.14
其他货币资金	300,370,434.92	358,599,029.78
减：受到限制的货币资金	<u>317,409,824.05</u>	<u>393,979,972.82</u>
期末现金及现金等价物余额	<u>4,119,556,154.76</u>	<u>6,048,042,346.08</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(62) 所有权或使用权受到限制的资产

	期末账面价值	受限原因
货币资金	317,409,824.05	保证金/冻结
应收票据	34,371,886.13	已背书
应收款项融资	18,806,528.39	已背书

(63) 外币货币性项目

	2020年6月30日		
	外币余额	折算汇率	人民币余额
货币资金—			
美元	3,971,424.85	7.0795	28,115,702.21
欧元	4,478,135.80	7.9610	35,650,439.07
港币	1,224,360.65	0.9134	1,118,331.02
其他			19,961,395.68
小计			<u>84,845,867.98</u>
应收账款—			
美元	7,656,175.49	7.0795	54,201,894.41
新加坡元	7,164,381.48	5.0813	36,404,371.62
欧元	2,005,344.89	7.9610	15,964,550.68
小计			<u>106,570,816.71</u>
其他应收款—			
新加坡元	226,421.32	5.0813	1,150,514.67
欧元	48,400.48	7.9610	385,316.23
港币	71,944.09	0.9134	65,713.73
美元	800.00	7.0795	5,663.60
小计			<u>1,607,208.23</u>
应付账款—			
欧元	4,920,550.96	7.9610	39,172,506.20
美元	777,408.68	7.0795	5,503,664.75
新加坡元	506,143.66	5.0813	2,571,867.77
日元	193,630.24	0.0658	12,740.87
其他			450,678.15
小计			<u>47,711,457.74</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(63) 外币货币性项目(续)

	2020年6月30日		
	外币余额	折算汇率	人民币余额
其他应付款—			
欧元	50,401.62	7.9610	401,247.30
其他			61,325.12
小计			<u>462,572.42</u>
	2019年12月31日		
	外币余额	折算汇率	人民币余额
货币资金—			
美元	9,626,549.84	6.9762	67,156,736.99
欧元	4,838,277.66	7.8155	37,813,559.06
港币	474,305.00	0.8958	424,882.42
其他			6,650,860.65
小计			<u>112,046,039.12</u>
应收账款—			
美元	5,162,980.99	6.9762	36,017,988.00
欧元	2,049,310.17	7.8155	16,016,383.65
新加坡元	665,003.81	5.1739	3,440,663.21
小计			<u>55,475,034.86</u>
其他应收款—			
新加坡元	59,386.95	5.1739	307,262.14
欧元	12,257.04	7.8155	95,794.86
港币	40,938.09	0.8958	36,672.34
美元	800.00	6.9762	5,580.96
小计			<u>445,310.30</u>
应付账款—			
欧元	4,901,077.72	7.8155	38,304,372.94
新加坡元	579,785.40	5.1739	2,999,751.68
日元	193,630.27	0.0641	12,411.70
其他			657,228.02
小计			<u>41,973,764.34</u>
其他应付款—			
欧元	7,000.00	7.8155	54,708.50
其他			273,170.38
小计			<u>327,878.88</u>

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

#### 五 合并范围的变更

本期发生的二级子公司合并范围的变更请参见附注六(1)(a)。

#### 六 在其他主体中的权益

##### (1) 在子公司中的权益

##### (a) 企业集团的构成

此处列示的仅为本公司之二级子公司，本公司下属各级次子公司众多，未全部列示在此。

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中铁装备	中国	郑州	工业制造	100	-	同一控制下企业合并取得
中铁山桥	中国	秦皇岛	工业制造	100	-	同一控制下企业合并取得
中铁宝桥	中国	宝鸡	工业制造	100	-	同一控制下企业合并取得
中铁科工集团有限公司(以下简称“中铁科工”)	中国	武汉	工业制造	100	-	同一控制下企业合并取得
中铁工服	中国	成都	工业制造	100	-	同一控制下企业合并取得
中铁磁浮	中国	成都	工业制造	90	-	同一控制下企业合并取得
中铁九桥	中国	九江	工业制造	100	-	同一控制下企业合并取得
中铁轨道交通装备有限公司(以下简称“中铁轨道”)	中国	南京	工业制造	55	-	设立或投资成立
中铁环境	中国	长沙	工业制造	100	-	设立或投资成立
中铁磁浮发展有限公司(以下简称“磁浮发展”)	中国	徐州	工业制造	100	-	设立或投资成立
中铁工业香港有限公司(以下简称“中铁香港”)	中国	香港	工业制造	100	-	同一控制下企业合并取得
中铁重工(注 1)	中国	武汉	工业制造	100	-	同一控制下企业合并取得
中铁钢结构(注 1)	中国	南京	工业制造	100	-	同一控制下企业合并取得

注 1：根据本公司与中铁科工及中铁装备分别签订的《股权划转协议书》，中铁重工及中铁钢结构分别自中铁科工及中铁装备划出，成为本公司直属二级子公司，上述子公司已于 2020 年 1 月完成相关工商变更手续。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 六 在其他主体中的权益(续)

#### (1) 在子公司中的权益(续)

#### (b) 存在重要少数股东权益的子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	2020 年 6 月 30 日少数股东权益
西安中铁工程装备有限公司(以下简称“西安装备”)(注 1)	60.00%	756,203.98	-	131,016,209.26
无锡中铁城轨装备有限公司(以下简称“无锡装备”)	40.00%	1,925,023.03	-	33,056,805.36
内蒙古呼铁山桥轨道装备有限公司(以下简称“呼铁山桥”)	39.00%	(478,400.78)	-	31,192,942.51

注 1：中铁装备与中铁一局集团有限公司(以下简称“中铁一局”)分别持有西安装备 40%及 30%的股权。于 2017 年 12 月 31 日，中铁装备与中铁一局签订《一致行动协议》，约定就有关西安装备经营发展的重大事项向西安装备董事会行使提案权及表决权时保持一致，以中铁装备意见为准。因此，根据西安装备公司章程及上述协议，中铁装备能够控制西安装备，故将其作为子公司纳入合并范围。

上述重要非全资子公司的主要财务信息列示如下：

	2020 年 6 月 30 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
西安装备	282,736,714.30	292,287,970.77	575,024,685.07	212,145,219.81	144,552,000.00	356,697,219.81
无锡装备	179,534,809.83	3,582,827.86	183,117,637.69	100,475,660.69	-	100,475,660.69
呼铁山桥	44,613,013.68	91,067,550.89	135,680,564.57	57,242,465.15	-	57,242,465.15
	2019 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
西安装备	240,695,979.84	280,697,560.83	521,393,540.67	179,086,415.37	125,240,000.00	304,326,415.37
无锡装备	191,702,520.55	888,074.89	192,590,595.44	114,761,176.01	-	114,761,176.01
呼铁山桥	53,699,363.10	92,207,056.78	145,906,419.88	66,241,651.80	-	66,241,651.80

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(b) 存在重要少数股东权益的子公司(续)

	截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间				截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间			
	营业收入	归属于母公司所有者 净损益	归属于母公司所有者 综合收益总额	经营活动 现金流量	营业收入	归属于母公司所有者 净损益	归属于母公司所有者 综合收益总额	经营活动 现金流量
西安装备	37,568,947.48	1,260,339.96	1,260,339.96	(35,828,140.46)	168,866,834.99	8,410,672.51	8,410,672.51	2,221,913.25
无锡装备	109,635,619.42	4,812,557.57	4,812,557.57	(21,587,790.77)	152,315,953.08	10,566,286.58	10,566,286.58	12,096,682.86
呼铁山桥	1,841,822.16	(1,226,668.66)	(1,226,668.66)	1,474,989.75	17,596,043.17	(2,470,028.10)	(2,470,028.10)	2,340,675.19

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(2) 在合营企业和联营企业中的权益

(a) 重要合营企业和联营企业的基础信息

	主要经营地	注册地	业务性质	对集团活动是否 具有战略性	持股比例		对合营企业或联营企业 投资的会计处理方法
					直接	间接	
合营企业-							
新铁德奥道岔有限公司(以下简称 “新铁德奥”)	秦皇岛	秦皇岛	高速道岔制造	否	50.00%	-	权益法
中铁华隧联合重型装备有限公司 (以下简称“中铁华隧”)	佛山	佛山	机械制造	否	50.00%	-	权益法
联营企业-							
徐州物流港	徐州	徐州	工程施工	否	10.00%	-	权益法
厦门厦工中铁重型机械有限公司 (以下简称“厦工中铁”)	厦门	厦门	机械制造	否	49.00%	-	权益法

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 六 在其他主体中的权益(续)

#### (2) 在合营企业和联营企业中的权益(续)

##### (b) 重要合营企业的主要财务信息

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	新铁德奥	中铁华隧	新铁德奥	中铁华隧
流动资产	825,865,147.69	290,435,212.72	760,978,026.77	289,190,307.64
其中：现金和现金等价物	336,926,760.25	99,856,355.44	258,377,258.62	18,943,661.09
非流动资产	91,004,276.01	367,989,361.09	95,916,666.22	353,655,218.66
资产合计	916,869,423.70	658,424,573.81	856,894,692.99	642,845,526.30
流动负债	367,653,273.81	349,338,036.93	293,364,592.94	344,021,681.96
非流动负债	49,692,113.85	117,149,360.04	51,977,011.88	117,299,360.04
负债合计	417,345,387.66	466,487,396.97	345,341,604.82	461,321,042.00
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司所有者权益	499,524,036.04	191,937,176.84	511,553,088.17	181,524,484.30
按持股比例计算的净资产份额(i)	249,762,018.02	95,968,588.42	255,776,544.09	90,762,242.15
—非同比出资	4,205,781.53	-	4,340,380.03	-
对合营企业投资的账面价值	253,967,799.55	95,968,588.42	260,116,924.12	90,762,242.15
营业收入	250,449,325.14	95,817,372.22	247,468,837.40	68,534,209.70
财务费用-净额	(920,246.95)	2,652,696.07	(417,644.35)	126,784.89
所得税费用	11,947,367.80	2,196,654.32	11,945,972.62	1,922,468.44
净利润	67,701,750.86	19,232,650.68	81,863,483.94	12,719,864.48
综合收益总额	67,701,750.86	19,232,650.68	81,863,483.94	12,719,864.48
本集团本期收到的来自合营企业的股利	40,000,000.00	4,409,979.07	75,000,000.00	-

(i)本集团以合营企业财务报表中所有者权益的金额为基础，按持股比例计算资产份额。合营企业财务报表中的金额考虑了非同比出资和取得投资时合营企业可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的调整影响。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 六 在其他主体中的权益(续)

#### (2) 在合营企业和联营企业中的权益(续)

#### (c) 重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	徐州物流港	厦工中铁	徐州物流港	厦工中铁
流动资产	1,491,193,474.02	420,004,275.63	688,056,323.46	765,199,699.79
非流动资产	527,587,831.79	36,732,805.61	1,235,681,703.14	40,497,799.59
资产合计	2,018,781,305.81	456,737,081.24	1,923,738,026.60	805,697,499.38
流动负债	34,166,434.26	256,517,791.12	1,318,647.53	617,390,315.91
非流动负债	-	-	-	-
负债合计	34,166,434.26	256,517,791.12	1,318,647.53	617,390,315.91
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司所有者权益	1,984,614,871.55	200,219,290.12	1,922,419,379.07	188,307,183.47
按持股比例计算的净资产份额(i)	198,461,487.16	98,107,452.16	192,241,937.91	92,270,519.90
对联营企业权益投资的账面价值	198,461,487.16	98,107,452.16	192,241,937.91	92,270,519.90
营业收入	85,119,266.06	227,889,115.50	-	196,083,317.78
财务费用-净额	(807,798.02)	(594,958.64)	(491,286.98)	(2,109,664.09)
净利润	62,195,492.46	11,912,106.65	1,821.10	80,196,419.53
其他综合收益	-	-	-	-
综合收益总额	62,195,492.46	11,912,106.65	1,821.10	80,196,419.53
本集团本期收到的来自联营企业的股利	-	-	-	32,830,000.00

(i)本集团以联营企业合并财务报表中归属于母公司所有者权益金额为基础，按持股比例计算资产份额。联营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时联营企业可辨认净资产和负债的公允价值以及统一会计政策的调整影响。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 六 在其他主体中的权益(续)

#### (2) 在合营企业和联营企业中的权益(续)

#### (d) 不重要合营企业和联营企业的汇总信息

	2020 年 6 月 30 日/ 截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	2019 年 12 月 31 日/ 截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
合营企业:		
投资账面价值合计	125,433,343.97	114,215,049.10
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润(i)	4,418,294.87	6,869,482.82
其他综合收益	-	-
综合收益总额	4,418,294.87	6,869,482.82
联营企业:		
投资账面价值合计	356,409,424.52	283,742,131.20
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润(i)	6,083,456.11	10,760,727.99
其他综合收益	(151,110.04)	-
综合收益总额	5,932,346.07	10,760,727.99

(i)净利润已考虑取得投资时可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的调整影响。

(e) 于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，合营企业或联营企业向本集团转移资金的能力不存在重大限制。

(f) 于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，本集团投资的合营企业和联营企业未发生重大超额亏损。

#### (3) 共同经营

于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，本集团不存在共同经营。

### 七 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

本集团不存在未纳入合并财务报表范围的结构化主体。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 八 分部信息

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团按照经营业务的不同划分报告分部，分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，定期评价其经营成果，以决定向其配置资源及评价其业绩。

2019 年 12 月，本公司管理层根据内部管理要求对分部报告进行如下调整：

- (1) 由于基础设施建设业务的分部收入、分部利润及分部资产占本集团合并营业收入、合并净利润及合并资产总额的比例远低于 10%，故将基础设施建设业务分部合并入其他业务分部列报；
- (2) 本集团专用工程机械装备租赁业务属于专用工程机械装备相关服务，因此将其自其他业务分部调整至专用工程机械装备及相关服务业务分部。

上述报告分部变动与上报给董事会的内部管理报告一致。比较期间分部信息经重列，以反映上述变化。

本集团的 3 个报告分部分别为：

交通运输装备及相关服务业务指本集团在铁路、公路、城市轨道交通等交通运输基础设施建设方面的相关产品及服务，主要包括道岔业务和钢结构制造与安装业务；

专用工程机械装备及相关服务业务指本集团为基础设施建设提供的高端工程机械装备及相关服务，包括隧道施工领域的产品装备及相关服务和工程施工机械；

其他业务主要包括桥梁、隧道及其他工程的建设、勘察设计与咨询服务等。

分部间转移交易以实际交易价格为基础计量；分部收入和分部费用按各分部的实际收入和费用确定。

分部资产或负债按经营分部日常活动中使用的可归属于该经营分部的资产或产生的可归属于该经营分部的负债分配，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 八 分部信息(续)

(1) 截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间及 2020 年 6 月 30 日分部信息列示如下：

	交通运输装备及 相关服务	专用工程机械装备及 相关服务	其他	未分配的金额	分部间抵销	合计
截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间						
对外主营业务收入	7,372,008,741.63	3,661,380,801.00	116,784,009.82	-	-	11,150,173,552.45
分部间主营业务收入	42,895,751.51	6,027,662.04	1,619,380.55	-	(50,542,794.10)	-
对外其他业务收入	36,771,843.53	4,279,198.48	3,774,745.75	-	-	44,825,787.76
分部营业收入合计	7,451,676,336.67	3,671,687,661.52	122,178,136.12	-	(50,542,794.10)	11,194,999,340.21
分部利润：	483,998,662.05	522,516,485.36	35,883,770.39	-	(69,716,910.24)	972,682,007.56
其中：对合营企业投资收益	33,850,875.43	14,034,620.21	-	-	-	47,885,495.64
对联营企业投资(损失)/收益	(1,087,715.15)	13,443,562.35	5,784,090.42	-	-	18,139,937.62
财务费用—利息费用	60,144,474.29	37,041,955.32	1,688,327.23	-	(83,092,997.53)	15,781,759.31
财务费用—利息收入	5,277,455.61	8,832,923.01	18,430,367.94	-	(2,407,422.62)	30,133,323.94
所得税费用	-	-	-	88,587,427.47	-	88,587,427.47
净利润	483,998,662.05	522,516,485.36	35,883,770.39	(88,587,427.47)	(69,716,910.24)	884,094,580.09
2020 年 6 月 30 日						
分部资产	24,407,091,534.46	14,668,617,866.36	9,966,346,197.43	-	(7,741,199,116.83)	41,300,856,481.42
其中：对合营企业投资	253,967,799.55	221,401,932.39	-	-	-	475,369,731.94
对联营企业投资	160,670,753.26	260,192,562.73	232,115,047.85	-	-	652,978,363.84
未分配资产(注 1)	-	-	-	222,394,153.71	-	222,394,153.71
资产总额	24,407,091,534.46	14,668,617,866.36	9,966,346,197.43	222,394,153.71	(7,741,199,116.83)	41,523,250,635.13
分部负债	15,071,229,592.55	10,439,489,604.41	4,033,840,054.44	-	(7,608,425,217.28)	21,936,134,034.12
未分配负债(注 2)	-	-	-	150,323,712.88	-	150,323,712.88
负债总额	15,071,229,592.55	10,439,489,604.41	4,033,840,054.44	150,323,712.88	(7,608,425,217.28)	22,086,457,747.00

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 分部信息(续)

(1) 截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间及 2020 年 6 月 30 日分部信息列示如下(续):

	交通运输装备及 相关服务	专用工程机械装备及 相关服务	其他	未分配的金额	分部间抵销	合计
截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间						
补充信息						
—折旧和摊销费用	167,182,295.26	87,194,806.93	6,860,379.65	-	(2,526,756.06)	258,710,725.78
—信用减值损失计提/(转回)	47,425,052.79	(22,159,060.82)	(8,845,676.30)	-	7,879,472.62	24,299,788.29
—资产减值损失	-	1,743,506.62	-	-	-	1,743,506.62
—资本性支出	165,260,836.24	110,473,464.06	37,548,298.42	-	(19,572,978.38)	293,709,620.34
其中：在建工程支出	141,833,006.94	29,459,123.30	18,778,987.10	-	(6,998,244.38)	183,072,872.96
购置固定资产支出	19,126,357.17	30,296,109.15	3,616,318.37	-	-	53,038,784.69
购置无形资产支出	4,301,472.13	17,638,897.38	8,887.33	-	-	21,949,256.84
使用权资产支出	-	33,079,334.23	15,144,105.62	-	(12,574,734.00)	35,648,705.85

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 八 分部信息(续)

(2) 截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间及 2019 年 12 月 31 日分部信息列示如下：

	交通运输装备及 相关服务	专用工程机械装备及 相关服务	其他	未分配的金额	分部间抵销	合计
截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间						
对外主营业务收入	5,981,908,356.69	3,136,798,944.14	296,321,358.18	-	-	9,415,028,659.01
分部间主营业务收入	15,500,316.08	36,332,958.34	-	-	(51,833,274.42)	-
对外其他业务收入	50,237,461.98	2,792,201.61	9,324,835.39	-	-	62,354,498.98
分部营业收入合计	6,047,646,134.75	3,175,924,104.09	305,646,193.57	-	(51,833,274.42)	9,477,383,157.99
分部利润：	554,949,387.63	458,076,711.50	265,354,682.26	-	(281,780,067.42)	996,600,713.97
其中：对合营企业投资收益	40,931,741.97	6,359,932.24	6,869,482.82	-	-	54,161,157.03
对联营企业投资收益/(损失)	1,050,248.51	50,861,934.22	(804,960.66)	-	-	51,107,222.07
财务费用—利息费用	72,655,771.95	48,411,906.49	2,028,209.93	-	(99,630,469.03)	23,465,419.34
财务费用—利息收入	5,751,261.12	13,081,700.24	15,449,488.18	-	(10,689,363.85)	23,593,085.69
所得税费用	-	-	-	127,213,431.99	-	127,213,431.99
净利润	554,949,387.63	458,076,711.50	265,354,682.26	(127,213,431.99)	(281,780,067.42)	869,387,281.98
2019 年 12 月 31 日						
分部资产	22,480,819,941.89	13,318,425,424.57	10,862,950,625.15	-	(7,985,078,883.70)	38,677,117,107.91
其中：对合营企业投资	260,116,924.12	204,977,291.25	-	-	-	465,094,215.37
对联营企业投资	149,501,318.70	211,422,312.88	207,330,957.43	-	-	568,254,589.01
未分配资产(注 1)	-	-	-	206,658,004.90	-	206,658,004.90
资产总额	22,480,819,941.89	13,318,425,424.57	10,862,950,625.15	206,658,004.90	(7,985,078,883.70)	38,883,775,112.81
分部负债	13,985,799,205.10	9,162,067,966.40	4,098,445,192.63	-	(7,432,789,948.91)	19,813,522,415.22
未分配负债(注 2)	-	-	-	176,396,185.79	-	176,396,185.79
负债总额	13,985,799,205.10	9,162,067,966.40	4,098,445,192.63	176,396,185.79	(7,432,789,948.91)	19,989,918,601.01

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 分部信息(续)

(2) 截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间及 2019 年 12 月 31 日分部信息列示如下(续):

	交通运输装备及 相关服务	专用工程机械装备及 相关服务	其他	未分配的金额	分部间抵销	合计
截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间						
补充信息						
—折旧和摊销费用	149,035,160.70	160,727,461.22	7,511,172.91	-	(12,578,466.94)	304,695,327.89
—信用减值损失(转回)/计提	(17,839,705.31)	(8,133,686.47)	9,015,698.38	-	5,909,413.10	(11,048,280.30)
—资产减值损失(转回)/计提	(527,587.50)	4,420,384.97	(59,150.77)	-	-	3,833,646.70
—资本性支出	222,619,195.12	249,456,366.56	16,884,858.87	-	(4,858,817.18)	484,101,603.37
其中：在建工程支出	186,179,316.87	132,716,014.53	9,105,969.92	-	(816,810.34)	327,184,490.98
购置固定资产支出	30,847,819.39	113,197,968.15	4,237,020.49	-	(4,042,006.84)	144,240,801.19
购置无形资产支出	5,592,058.86	3,192,157.88	2,686,709.67	-	-	11,470,926.41
使用权资产支出	-	350,226.00	855,158.79	-	-	1,205,384.79

注 1: 各分部资产不包括递延所得税资产人民币 217,425,049.53 元(2019 年 12 月 31 日: 人民币 202,278,589.99 元)和预缴企业所得税人民币 4,969,104.18 元(2019 年 12 月 31 日: 人民币 4,379,414.91 元), 原因在于本集团未按经营分部管理该等资产。

注 2: 各分部负债不包括递延所得税负债人民币 45,061,094.29 元(2019 年 12 月 31 日: 人民币 52,020,232.18 元)和应交企业所得税人民币 105,262,618.59 元(2019 年 12 月 31 日: 人民币 124,375,953.61 元), 原因在于本集团未按经营分部管理该等负债。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 八 分部信息(续)

### (3) 按收入来源地划分的对外交易收入和资产所在地划分的非流动资产

对外交易收入	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
中国内地	10,804,064,670.75	9,158,320,442.00
其他国家/地区	390,934,669.46	319,062,715.99
合计	<u>11,194,999,340.21</u>	<u>9,477,383,157.99</u>
非流动资产总额	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
中国内地	10,796,926,396.86	10,273,953,752.58
其他国家/地区	555,757.40	1,475,368.06
合计	<u>10,797,482,154.26</u>	<u>10,275,429,120.64</u>

注：于 2020 年 6 月 30 日，上述非流动资产总额中不包括其他权益工具投资及递延所得税资产(2019 年 12 月 31 日：不包括其他权益工具投资及递延所得税资产)。

### (4) 对主要客户的依赖程度

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，来自主要客户的收入为人民币 2,978,567,269.33 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 2,853,757,855.76 元)，约占截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间营业总投资的 26.61%(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：30.11%)。

本集团主要客户系中国中铁及其下属子公司，除此之外，本集团并无单一客户收入占集团营业收入比例超过 10%以上。由于本集团具有相关资质，该主要客户为本集团提供钢结构产品制造与安装服务及大型机械装备和配件销售的客户之一，故管理层认为不会由此带来主要客户依赖性风险。

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 九 关联方关系及其交易

### (1) 母公司情况

#### (a) 母公司基本情况

	注册地	业务性质	注册资本
中国中铁	北京	工程施工	24,570,929,283.00

本集团的最终控股母公司为中铁工，最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

#### (b) 母公司注册资本及其变化

	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
中国中铁	24,570,929,283.00	-	-	24,570,929,283.00

#### (c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	持股比例	表决权比例	持股比例	表决权比例
中国中铁	49.12%	49.12%	49.12%	49.12%

### (2) 子公司情况

子公司的基本情况及相关信息见附注六(1)。

### (3) 合营企业和联营企业情况

除附注四(11)中已披露的合营和联营企业情况外，其余与本集团发生关联方交易的其他合营或联营企业情况如下：

公司名称	与本集团的关系
中铁山河工程装备股份有限公司	联营企业

## 中铁高新工业股份有限公司

### 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

## 九 关联方关系及其交易(续)

### (4) 其他关联方情况

公司/结构化主体名称	与本集团的关系
中铁一局	同受母公司控制
中铁二局集团有限公司	同受母公司控制
中铁三局集团有限公司	同受母公司控制
中铁四局集团有限公司	同受母公司控制
中铁五局集团有限公司	同受母公司控制
中铁六局集团有限公司	同受母公司控制
中铁七局集团有限公司	同受母公司控制
中铁八局集团有限公司	同受母公司控制
中铁九局集团有限公司	同受母公司控制
中铁十局集团有限公司	同受母公司控制
中铁大桥局集团有限公司	同受母公司控制
中铁电气化局集团有限公司	同受母公司控制
中铁建工集团有限公司	同受母公司控制
中铁隧道局集团有限公司	同受母公司控制
中铁国际集团有限公司	同受母公司控制
中铁广州工程局集团有限公司	同受母公司控制
中铁上海工程局集团有限公司	同受母公司控制
中铁财务有限责任公司	同受母公司控制
中铁物贸集团有限公司	同受母公司控制
中铁华铁工程设计集团有限公司	同受母公司控制
中铁北京工程局集团有限公司	同受母公司控制
中铁资本有限公司	同受母公司控制
中铁二局建设有限公司	同受母公司控制
中铁开发投资集团有限公司	同受母公司控制
中铁置业集团有限公司	同受母公司控制
中银证券-中铁保理第 1 期资产支持专项计划	同受母公司控制
中银证券-中铁保理第 2 期资产支持专项计划	同受母公司控制
中银证券-中铁保理第 3 期资产支持专项计划	同受母公司控制
中国中铁	同受母公司控制
中铁国有资产管理有限公司	同受最终控股母公司控制
常州天晟新材料股份有限公司	子公司之少数股东

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联交易

(a) 定价政策

本集团销售给关联方的产品、向关联方提供劳务或制造与安装服务、从关联方购买原材料、接受关联方劳务以及从关联方分包工程的价格以一般商业条款作为定价基础，向关联方支付的租金参考市场价格经双方协商后确定。

(b) 购销商品、提供和接受劳务

采购商品、接受劳务：

关联方	关联交易内容	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
中铁大桥局集团有限公司	采购材料	238,200,398.56	246,215,073.64
博睿装备	采购材料	169,035,780.90	-
中铁物贸集团有限公司	采购材料	149,094,456.83	46,368,135.98
中铁华隧	采购材料	79,354,546.42	69,761,762.22
厦工中铁	采购材料	35,000,000.00	125,082,310.38
中铁山河工程装备股份有限公司	采购材料	31,141,592.92	22,413,793.10
中铁八局集团有限公司	采购材料	25,505,360.27	8,225,896.54
中铁国际集团有限公司	采购材料	8,752,087.08	36,590,798.49
中铁三局集团有限公司	采购材料	-	18,055,065.35
中铁隧道局集团有限公司	采购材料	-	4,754,424.80
博睿装备	接受劳务	18,011,378.08	-
宝鸡中车	接受劳务	17,760,026.93	-
中铁建工集团有限公司	接受房建服务	10,641,284.40	-
中铁一局	接受房建服务	1,100,440.77	20,491,554.01
中铁三局集团有限公司	接受房建服务	-	3,086,330.43
	采购材料/ 接受劳务/ 分包工程		
其他关联方		3,138,295.71	8,743,047.76
合计		<u>786,735,648.87</u>	<u>609,788,192.70</u>

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 九 关联方关系及其交易(续)

#### (5) 关联交易(续)

#### (b) 购销商品、提供和接受劳务(续)

销售商品、提供劳务：

关联方	关联交易内容	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
中铁大桥局集团有限公司	销售商品及提供劳务	680,432,398.91	874,693,351.08
中铁物贸集团有限公司	销售商品	298,262,102.88	168,740,808.15
中铁五局集团有限公司	销售商品及提供劳务	209,651,218.20	82,523,757.86
中铁华隧	销售商品	189,972,163.23	31,114,587.67
中铁四局集团有限公司	销售商品及提供劳务	179,197,185.47	251,100,644.81
中铁资本有限公司	销售商品	138,042,201.68	103,795,343.46
中铁山河工程装备股份有限公司	销售商品	131,987,208.11	16,428,244.24
厦工中铁	销售商品	122,959,933.96	97,810,536.21
中铁开发投资集团有限公司	销售商品	121,260,353.39	77,886,038.24
中铁三局集团有限公司	销售商品及提供劳务	118,267,720.41	94,527,362.06
中铁七局集团有限公司	销售商品及提供劳务	117,720,771.46	33,524,925.91
中铁二局集团有限公司	销售商品及提供劳务	110,756,708.47	52,200,692.91
中铁六局集团有限公司	销售商品及提供劳务	104,443,244.15	177,668,919.72
中铁一局	销售商品及提供劳务	102,997,432.00	423,812,596.29
济南中铁重工轨道装备有限公司	销售商品	98,785,642.47	31,224,648.54
中铁隧道局集团有限公司	销售商品及提供劳务	96,081,705.40	128,423,904.74
中铁电气化局集团有限公司	销售商品及提供劳务	92,848,203.59	167,131.03
中铁十局集团有限公司	销售商品及提供劳务	91,972,264.18	61,298,316.02
中铁广州工程局集团有限公司	销售商品及提供劳务	49,319,163.17	32,659,788.96
中铁上海工程局集团有限公司	销售商品及提供劳务	35,538,180.05	28,665,489.43
中铁财务有限责任公司	销售商品	34,407,079.64	-
中铁九局集团有限公司	销售商品及提供劳务	32,719,782.49	41,337,581.71
中铁北京工程局集团有限公司	销售商品及提供劳务	22,231,566.14	13,626,094.19
金投装备	销售商品	20,481,251.22	-
中铁置业集团有限公司	销售商品及提供劳务	20,104,220.16	35,692,491.78
新铁德奥	销售商品	20,077,990.09	1,959,263.81
中铁八局集团有限公司	销售商品及提供劳务	13,444,352.87	109,619,097.30
中铁建工集团有限公司	销售商品及提供劳务	13,183,930.09	1,085,750.49
成都工投	销售商品	12,750,808.10	-
南京上铁宝桥轨道装备有限公司	销售商品	10,627,990.00	29,602,283.00
中铁华铁工程设计集团有限公司	销售商品	10,189,380.53	16,142,241.38
宝鸡中车	销售商品及提供劳务	4,951,075.62	6,269,889.66
其他关联方	/维修/承包工程	186,256.47	10,944,838.57
合计		<u>3,305,851,484.60</u>	<u>3,034,546,619.22</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联交易(续)

(c) 租赁

本集团作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
中铁隧道局集团有限公司	盾构机	126,189,862.65	62,238,556.70
中铁三局集团有限公司	盾构机	48,051,152.79	29,455,904.42
中铁六局集团有限公司	盾构机	28,195,311.93	-
中铁广州工程局集团有限 公司	盾构机	21,132,898.50	-
中铁七局集团有限公司	盾构机	16,977,824.63	18,021,343.05
中铁五局集团有限公司	盾构机	9,430,101.48	27,746,462.37
中铁一局	盾构机	8,144,365.63	-
中铁北京工程局集团有限 公司	盾构机	5,229,357.78	15,347,390.46
中铁二局集团有限公司	盾构机	4,275,034.29	13,170,284.74
中铁上海工程局集团有限 公司	盾构机	3,609,437.56	5,653,200.00
中铁八局集团有限公司	盾构机	-	31,368,042.00
中铁十局集团有限公司	盾构机	-	19,920,074.03
中铁九局集团有限公司	盾构机	-	10,179,840.00
其他关联方	房屋/盾构机/其 他机械设备	4,529,516.09	5,927,365.67
合计		<u>275,764,863.33</u>	<u>239,028,463.44</u>

本集团作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
中铁资本有限公司	盾构机	36,732,824.76	23,331,390.10
成都工投	盾构机	10,570,770.00	-
杭州金投	盾构机	6,225,649.50	-
中铁建工集团有限公司	房屋	3,531,672.38	3,369,174.76
中铁一局	房屋	1,459,758.00	-
合计		<u>58,520,674.64</u>	<u>26,700,564.86</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联交易(续)

(d) 关键管理人员薪酬

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间 (万元)	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间 (万元)
关键管理人员薪酬	<u>211.92</u>	<u>281.70</u>

(e) 其他关联交易

关联方	交易内容	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
中铁财务有限责任公司	利息收入	<u>8,984,016.98</u>	<u>6,023,920.83</u>
中铁资本有限公司(i)	利息支出	3,293,781.55	4,374,948.49
中铁一局(i)	利息支出	<u>91,743.61</u>	-
	合计	<u>3,385,525.16</u>	<u>4,374,948.49</u>
中铁财务有限责任公司	投资损失	<u>69,261.10</u>	-
中铁财务有限责任公司	手续费	<u>156,306.44</u>	<u>719,282.66</u>

(i) 截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团作为承租方当期承担的关联方租赁负债利息支出为人民币 3,385,525.16 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 4,374,948.49 元)。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九 关联方关系及其交易(续)

(6) 关联方应收、应付款项余额

(a) 应收票据

	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中铁一局	11,300,000.00	28,250.00	-	-
中铁上海工程局集团有限公司	10,679,957.43	26,699.89	2,450,000.00	6,125.00
中铁物贸集团有限公司	6,763,865.60	16,909.66	-	-
中铁十局集团有限公司	5,000,000.00	12,500.00	2,200,000.00	5,500.00
中铁二局集团有限公司	4,600,000.00	11,500.00	1,000,000.00	2,500.00
合计	<u>38,343,823.03</u>	<u>95,859.55</u>	<u>5,650,000.00</u>	<u>14,125.00</u>

(b) 应收款项融资

	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中铁物贸集团有限公司	28,521,150.00	-	15,000,000.00	-
中铁四局集团有限公司	7,470,000.00	-	-	-
中铁大桥局集团有限公司	4,815,316.00	-	-	-
中铁隧道局集团有限公司	-	-	20,300,000.00	-
其他关联方	450,000.00	-	1,300,000.00	-
合计	<u>41,256,466.00</u>	<u>-</u>	<u>36,600,000.00</u>	<u>-</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九 关联方关系及其交易(续)

(6) 关联方应收、应付款项余额(续)

(c) 应收账款

	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中铁大桥局集团有限公司	543,473,499.49	12,473,656.76	441,239,271.04	8,612,485.50
中铁隧道局集团有限公司	305,363,648.93	5,195,450.83	364,125,272.60	4,039,429.11
中铁三局集团有限公司	284,465,376.40	1,858,399.75	261,549,694.48	1,858,037.85
中铁四局集团有限公司	246,982,877.35	3,831,300.10	240,786,310.30	3,955,439.87
中铁一局	228,259,045.91	3,195,271.11	400,400,184.51	2,859,541.57
中铁五局集团有限公司	214,803,927.62	2,549,108.86	187,457,139.78	1,662,783.46
中铁十局集团有限公司	158,417,578.96	2,963,881.22	192,723,785.60	2,932,809.32
中铁物贸集团有限公司	147,050,855.57	309,524.83	150,005,000.59	400,110.45
中铁七局集团有限公司	146,664,787.33	1,086,706.33	173,671,030.88	1,707,740.67
中铁广州工程局集团有限公司	137,824,486.12	1,123,044.35	106,417,233.79	1,522,682.23
中铁上海工程局集团有限公司	136,961,338.34	1,854,857.02	152,268,923.33	2,530,023.09
中铁九局集团有限公司	127,894,619.28	2,696,835.68	115,297,547.69	2,202,749.51
中铁二局集团有限公司	121,118,747.58	1,179,077.79	137,293,402.47	1,657,495.33
中铁置业集团有限公司	84,719,209.17	169,438.42	90,792,307.20	181,584.61
中铁六局集团有限公司	61,694,259.14	1,042,263.92	71,468,538.51	1,344,253.10
中铁北京工程局集团有限公司	42,387,107.01	221,589.41	49,116,938.41	531,990.84
中铁电气化局集团有限公司	38,828,949.58	502,625.54	44,833,000.12	740,069.91
济南中铁重工轨道装备有限公司	38,647,687.85	211,058.44	1,722,594.80	7,412.97
中铁建工集团有限公司	36,678,427.31	335,537.29	154,837,782.54	35,189,028.68
中铁八局集团有限公司	29,388,669.60	466,796.55	30,730,586.47	553,509.27
中铁华铁工程设计集团有限公司	12,878,037.00	822,418.94	11,552,297.00	532,112.76
新铁德奥	10,860,284.66	21,720.57	666,577.49	1,333.15
宝鸡中车	5,324,693.52	39,843.44	2,258,364.01	4,516.73
其他关联方	10,668,040.99	143,663.28	8,901,307.93	230,160.24
合并	3,171,356,154.71	44,294,070.43	3,390,115,091.54	75,257,300.22

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九 关联方关系及其交易(续)

(6) 关联方应收、应付款项余额(续)

(d) 预付款项

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
中铁山河工程装备股份有限公司	56,305,384.86	34,015,384.86
中铁物贸集团有限公司	12,938,811.23	130,050.92
中铁资本有限公司	9,000,000.00	-
中铁大桥局集团有限公司	-	80,381,381.49
中铁华隧	-	13,002,597.42
其他关联方	2,855,000.00	2,501,600.00
合计	<u>81,099,196.09</u>	<u>130,031,014.69</u>

(e) 其他应收款

	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中国中铁	682,427,479.27	3,412,137.40	-	-
中铁建工集团有限公司	15,743,336.67	432,233.67	15,693,336.67	431,983.67
中铁十局集团有限公司	6,107,873.00	159,964.92	6,177,873.00	136,869.37
中铁二局集团有限公司	5,242,150.50	108,210.75	4,760,463.90	65,802.32
中铁三局集团有限公司	4,651,179.75	23,255.90	250,000.00	1,250.00
中铁一局	3,831,014.30	1,081,304.29	5,901,014.30	1,091,654.29
中铁四局集团有限公司	2,270,000.00	51,600.00	3,120,000.00	64,600.00
中铁七局集团有限公司	2,261,391.58	72,606.96	2,481,229.69	81,806.15
其他关联方	8,958,837.03	663,508.02	13,702,659.29	913,444.02
合计	<u>731,493,262.10</u>	<u>6,004,821.91</u>	<u>52,086,576.85</u>	<u>2,787,409.82</u>

(f) 合同资产

	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
中铁三局集团有限公司	106,191,376.85	212,382.75	25,894,143.27	51,788.29
中铁大桥局集团有限公司	20,148,793.64	707,715.81	107,581,425.98	999,070.84
中铁隧道局集团有限公司	18,856,423.78	37,712.85	-	-
中铁七局集团有限公司	18,694,348.66	37,388.70	-	-
中铁一局	10,396,416.72	20,792.83	-	-
中铁二局集团有限公司	8,203,686.25	16,407.37	-	-
中铁四局集团有限公司	3,820,671.46	7,641.34	-	-
中铁九局集团有限公司	-	-	8,891,325.48	17,782.65
其他关联方	759,032.14	1,518.06	-	-
合计	<u>187,070,749.50</u>	<u>1,041,559.71</u>	<u>142,366,894.73</u>	<u>1,068,641.78</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九 关联方关系及其交易(续)

(6) 关联方应收、应付款项余额(续)

(g) 一年内到期的非流动资产

	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
中铁大桥局集团有限公司	70,569,443.92	352,847.24	90,936,344.49	454,681.74
中铁五局集团有限公司	7,167,677.06	35,838.38	7,363,935.82	36,819.67
中铁广州工程局集团有限公司	5,978,088.61	29,890.45	5,677,010.40	28,385.06
中铁四局集团有限公司	5,509,194.85	27,545.98	5,273,053.25	26,365.26
中铁物贸集团有限公司	3,217,348.56	16,086.74	2,012,249.38	10,061.24
中铁六局集团有限公司	3,117,202.47	15,586.01	3,117,202.47	15,586.01
中铁一局	2,510,048.86	12,550.25	3,701,024.91	18,505.13
其他关联方	9,453,689.38	47,268.46	10,778,326.99	53,891.64
合计	<u>107,522,693.71</u>	<u>537,613.51</u>	<u>128,859,147.71</u>	<u>644,295.75</u>

(h) 其他非流动资产

	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
中铁大桥局集团有限公司	322,046,371.16	1,610,231.86	327,986,023.99	1,639,930.08
中铁一局	31,351,162.22	156,755.82	24,121,756.39	120,608.79
中铁五局集团有限公司	21,908,057.22	109,540.28	14,299,125.12	71,495.63
中铁四局集团有限公司	21,667,891.74	108,339.45	17,642,425.00	88,212.12
中铁三局集团有限公司	19,587,609.24	97,938.05	18,404,081.12	92,020.41
中铁北京工程局集团有限公司	19,099,209.98	95,496.06	16,518,257.56	82,591.29
中铁广州工程局集团有限公司	15,829,207.55	79,146.04	15,689,187.35	78,445.92
中铁上海工程局集团有限公司	15,712,426.82	65,269.58	11,233,359.68	56,166.80
中铁七局集团有限公司	12,842,117.10	64,210.57	9,626,633.73	48,133.15
中铁十局集团有限公司	11,823,567.76	59,117.83	12,485,960.65	62,429.79
中铁六局集团有限公司	10,386,038.04	51,930.20	5,969,780.32	29,848.90
中铁二局集团有限公司	8,509,196.02	42,545.97	6,984,866.35	34,924.33
中铁八局集团有限公司	7,685,960.25	38,429.80	7,436,132.31	37,180.66
中铁九局集团有限公司	5,379,517.13	26,897.59	5,011,790.59	25,058.95
中铁物贸集团有限公司	3,163,361.54	15,816.80	3,766,157.26	18,830.78
中铁建工集团有限公司	2,683,149.74	13,415.75	2,683,149.74	13,415.75
中铁隧道局集团有限公司	2,043,461.19	10,217.31	1,926,926.07	9,634.64
其他关联方	2,084,300.27	10,421.51	936,250.00	4,681.25
合计	<u>533,802,604.97</u>	<u>2,655,720.47</u>	<u>502,721,863.23</u>	<u>2,513,609.24</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九 关联方关系及其交易(续)

(6) 关联方应收、应付款项余额(续)

(i) 应付账款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
博睿装备	176,174,812.00	11,774,609.06
中铁大桥局集团有限公司	126,335,512.84	87,205,995.33
金投装备	52,215,206.90	-
中铁物贸集团有限公司	50,112,791.10	49,090,216.52
中铁一局	40,106,429.51	32,824,332.07
中铁广州工程局集团有限公司	30,448,482.06	27,967,714.72
中铁八局集团有限公司	29,825,743.39	2,428,847.48
中铁七局集团有限公司	26,670,098.11	74,992,485.24
中铁华隧	17,044,310.38	4,795,622.28
中铁国际集团有限公司	16,672,981.53	30,033,123.13
宝鸡中车	15,803,644.43	-
中铁五局集团有限公司	12,557,753.87	14,147,726.59
厦工中铁	10,461,580.20	6,394,915.50
常州天晟新材料股份有限公司	7,110,258.63	7,110,258.63
中铁电气化局集团有限公司	4,616,696.89	3,378,696.89
成都工投	4,057,200.00	-
中铁二局集团有限公司	3,872,500.00	1,222,500.00
中铁十局集团有限公司	3,818,696.53	7,046,925.15
其他关联方	6,634,114.91	15,287,315.51
合计	<u>634,538,813.28</u>	<u>375,701,284.10</u>

(j) 预收款项

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
中铁隧道局集团有限公司	33,086,400.24	24,450,577.21
中铁三局集团有限公司	9,660,000.00	6,500,000.00
南京上铁宝桥轨道装备有限公司	8,247,930.91	-
中铁北京工程局集团有限公司	5,700,000.00	-
中铁十局集团有限公司	2,800,000.00	800,000.00
中铁六局集团有限公司	2,150,000.00	-
其他关联方	3,493,228.15	2,404,144.15
合计	<u>65,137,559.30</u>	<u>34,154,721.36</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九 关联方关系及其交易(续)

(6) 关联方应收、应付款项余额(续)

(k) 合同负债

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
中国中铁	353,645,266.59	353,645,266.59
中铁资本有限公司	247,753,691.48	224,269,956.35
中铁隧道局集团有限公司	198,516,184.43	207,797,323.58
中铁四局集团有限公司	149,726,397.34	128,714,062.64
中铁大桥局集团有限公司	103,580,971.14	252,885,173.88
中铁六局集团有限公司	101,083,022.01	116,364,155.49
中铁二局集团有限公司	100,566,587.86	108,329,805.57
中铁华隧	92,162,434.51	30,038,688.48
中铁山河工程装备股份有限公司	81,385,979.64	66,503,054.15
中铁一局	79,843,583.22	80,977,029.14
厦工中铁	75,447,699.79	46,059,963.47
中铁九局集团有限公司	39,475,203.54	1,245,115.04
南宁中铁广发轨道装备有限公司	38,459,233.43	7,008,849.56
中铁八局集团有限公司	36,083,537.96	34,780,531.17
中铁开发投资集团有限公司	35,957,496.54	72,334,199.26
中铁上海工程局集团有限公司	17,509,498.53	510,000.00
中铁五局集团有限公司	8,457,817.02	85,341,592.06
中铁十局集团有限公司	8,027,810.48	4,451,760.54
中铁七局集团有限公司	6,057,122.39	8,779,407.51
中铁电气化局集团有限公司	5,656,599.49	60,165,620.06
中铁华铁工程设计集团有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00
中铁财务有限责任公司	-	228,236,985.07
济南中铁重工轨道装备有限公司	-	29,867,395.63
南京上铁宝桥轨道装备有限公司	-	24,496,515.12
其他关联方	25,106.78	2,025,106.78
合计	<u>1,783,421,244.17</u>	<u>2,178,827,557.14</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九 关联方关系及其交易(续)

(6) 关联方应收、应付款项余额(续)

(l) 其他应付款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
中铁广州工程局集团有限公司	149,594,506.10	149,594,506.10
中铁二局建设有限公司	80,006,698.17	-
中国中铁	57,504,864.19	-
中银证券-中铁保理第 2 期资产 支持专项计划	17,000,000.00	24,000,000.00
中铁三局集团有限公司	11,000,000.00	9,500,000.00
中银证券-中铁保理第 3 期资产 支持专项计划	7,500,000.00	8,000,000.00
中铁隧道局集团有限公司	6,062,532.00	9,062,532.00
中铁北京工程局集团有限公司	3,000,000.00	-
博睿装备	2,015,984.75	1,000,000.00
中铁建工集团有限公司	-	234,130,622.17
中铁国有资产管理有限公司	-	5,599,664.25
其他关联方	10,383,870.54	10,040,468.58
合计	<u>344,068,455.75</u>	<u>450,927,793.10</u>

(m) 一年内到期的非流动负债

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
中银证券-中铁保理第 1 期资产 支持专项计划	70,438,527.03	61,042,030.93
中铁资本有限公司	51,033,938.55	51,033,931.69
中铁一局	2,849,827.66	-
其他关联方	487,246.68	1,000,011.68
合计	<u>124,809,539.92</u>	<u>113,075,974.30</u>

(n) 长期应付款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
中铁北京工程局集团有限公司	1,244,022.04	1,244,022.04
中银证券-中铁保理第 1 期资产 支持专项计划	-	36,835,504.00
其他关联方	655,956.90	320,850.85
合计	<u>1,899,978.94</u>	<u>38,400,376.89</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九 关联方关系及其交易(续)

(6) 关联方应收、应付款项余额(续)

(o) 租赁负债

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
中铁资本有限公司	61,902,665.01	85,027,658.29
中铁一局	4,202,873.77	-
合计	<u>66,105,538.78</u>	<u>85,027,658.29</u>

(p) 其他非流动负债

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
中铁隧道局集团有限公司	<u>5,156,800.00</u>	<u>5,156,800.00</u>

(7) 关联方承诺

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：

建造长期资产	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
中铁一局	55,246,992.45	56,446,472.89
中铁三局集团有限公司	22,707,794.08	22,707,794.08
合计	<u>77,954,786.53</u>	<u>79,154,266.97</u>

十 或有事项

(1) 重大未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

于 2020 年 6 月 30 日，本集团作为被告的重大未决诉讼列示如下：

相关单位	期末诉讼标的金额
秦皇岛兴龙广缘商业连锁有限公司	61,169,111.11
中冶天工集团有限公司	30,525,164.71
邵阳市宏福建筑工程有限公司	28,231,950.05
鞍山市铁东区大白鲨酒店、秦皇岛市山海国际大酒店	26,808,769.00
合计	<u>146,734,994.87</u>

本集团于日常经营过程中会涉及到一些与客户、分包商、供应商等之间的纠纷、诉讼或索赔，经咨询相关法律顾问并经管理层谨慎估计，对于上述目前无法合理估计最终结果的未决纠纷、诉讼及索赔或管理层认为这些纠纷、诉讼或索赔不是很可能对本集团的经营成果或财务状况构成重大不利影响的，管理层并未计提预计负债。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十一 承诺事项

(1) 资本承诺

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
购建固定资产		
— 固定资产	<u>173,112,130.84</u>	<u>411,660,742.63</u>

(2) 租赁承诺

于 2020 年 6 月 30 日，本集团作为承租人已签订但尚未开始执行的不可撤销的租赁合同为人民币 3,747,856.00 元(2019 年 12 月 31 日：人民币 27,753,487.42 元)。

十二 资产负债表日后经营租赁收款额

本集团作为出租人，资产负债表日后应收的租赁收款额的未折现金额汇总如下：

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一年以内	276,645,409.97	670,694,789.49
一到二年	203,101,412.23	188,481,628.20
二到三年	18,699,718.80	15,770,926.67
三到四年	120,000.00	120,000.00
四到五年	70,000.00	70,000.00
合计	<u>498,636,541.00</u>	<u>875,137,344.36</u>

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 十三 金融风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险，主要包括市场风险(主要为外汇风险和其他价格风险)、信用风险和流动风险。上述金融风险以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由管理层按照董事会批准的政策开展。管理层通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。本集团所面临的各类金融风险敞口以及本集团管理和计量风险的方法没有发生变化。

#### (a) 市场风险

##### (i) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本集团海外业务的收入、部分向供应商购买机器和设备以及其他开支以外币结算。本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)存在外汇风险。本集团持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

	2020 年 6 月 30 日		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产—			
货币资金	28,115,702.21	56,730,165.77	84,845,867.98
应收账款	54,201,894.41	52,368,922.30	106,570,816.71
其他应收款	5,663.60	1,601,544.63	1,607,208.23
合计	<u>82,323,260.22</u>	<u>110,700,632.70</u>	<u>193,023,892.92</u>
外币金融负债—			
应付账款	5,503,664.75	42,207,792.99	47,711,457.74
其他应付款	-	462,572.42	462,572.42
合计	<u>5,503,664.75</u>	<u>42,670,365.41</u>	<u>48,174,030.16</u>

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 十三 金融风险(续)

#### (a) 市场风险(续)

##### (i) 外汇风险(续)

	2019 年 12 月 31 日		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产—			
货币资金	67,156,736.99	44,889,302.13	112,046,039.12
应收账款	36,017,988.00	19,457,046.86	55,475,034.86
其他应收款	5,580.96	439,729.34	445,310.30
合计	<u>103,180,305.95</u>	<u>64,786,078.33</u>	<u>167,966,384.28</u>
外币金融负债—			
应付账款	-	41,973,764.34	41,973,764.34
其他应付款	-	327,878.88	327,878.88
合计	<u>-</u>	<u>42,301,643.22</u>	<u>42,301,643.22</u>

于 2020 年 6 月 30 日，对于记账本位币为人民币的各类美元金融资产，如果人民币对美元升值或贬值 2%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润人民币 1,396,426.61 元(2019 年 12 月 31 日：如果人民币对美元升值或贬值 2%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润人民币 1,812,877.98 元)。

##### (ii) 利率风险

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率的银行借款有关，而现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本集团持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间本集团并无利率互换安排(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：无)。

于 2020 年 6 月 30 日，本集团以浮动利率计算的借款金额不重大，利率上升或下降 25 个基点，其他因素保持不变，对本集团净利润的影响不重大(2019 年 12 月 31 日：不重大)。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 十三 金融风险(续)

#### (a) 市场风险(续)

#### (iii) 其他价格风险

本集团其他价格风险主要产生于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的上市权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

本集团密切关注价格变动对本集团权益证券投资价格风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避其他价格风险。但管理层负责监控其他价格风险，并将于需要时考虑采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

在其他变量不变的情况下，本集团于资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的上市权益工具投资对权益证券投资价格的敏感度：

	截至2020年6月30日止 六个月期间	截至2019年6月30日止 六个月期间
权益证券投资价格变动	3.00%	20.00%
其他综合收益上升(下降)		
—因权益证券投资价格上升	5,478,786.40	43,303,971.32
—因权益证券投资价格下降	(5,478,786.40)	(43,303,971.32)

#### (b) 信用风险

本集团信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及合同资产等。于资产负债表日，本集团金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口，本集团不存在对外担保事项，不存在资产负债表表外的信用风险敞口。

本集团货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行及海外银行的银行存款，本集团认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及合同资产等，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

于 2020 年 6 月 30 日，本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 十三 金融风险(续)

#### (c) 流动风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和信贷融资；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金承诺信贷额度，以满足短期和长期的资金需求。

本集团通过经营业务产生的资金、发行可续期公司债券、银行及其他借款来筹措营运资金。于 2020 年 6 月 30 日，本集团尚未使用的授信额度为人民币 27,368,572,500.00 元(2019 年 12 月 31 日：人民币 31,420,352,100.00 元)，已获批尚未发行的可续期公司债券为人民币 1,540,000,000.00 元(2019 年 12 月 31 日：人民币 1,540,000,000.00 元)。

于资产负债表日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	2020 年 6 月 30 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	187,380,189.56	-	-	-	187,380,189.56
应付票据	3,908,176,784.01	-	-	-	3,908,176,784.01
应付账款	8,358,493,762.95	-	-	-	8,358,493,762.95
其他应付款	1,214,380,285.99	-	-	-	1,214,380,285.99
长期借款	7,070,210.00	7,070,210.00	21,210,630.00	150,928,141.61	186,279,191.61
租赁负债	181,963,898.51	139,878,974.90	42,604,673.04	15,699,950.88	380,147,497.33
长期应付款	213,842,163.23	83,146,968.04	178,214,757.02	1,341,108.41	476,544,996.70
合计	<u>14,071,307,294.25</u>	<u>230,096,152.94</u>	<u>242,030,060.06</u>	<u>167,969,200.90</u>	<u>14,711,402,708.15</u>

  

	2019 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	26,293,036.32	-	-	-	26,293,036.32
应付票据	3,602,973,707.29	-	-	-	3,602,973,707.29
应付账款	6,549,304,084.76	-	-	-	6,549,304,084.76
其他应付款	1,045,949,151.99	-	-	-	1,045,949,151.99
长期借款	6,136,760.00	6,136,760.00	18,410,280.00	131,245,181.40	161,928,981.40
租赁负债	184,861,348.48	158,474,945.72	80,619,075.14	7,889,505.88	431,844,875.22
长期应付款	171,984,165.77	121,132,559.78	152,522,216.82	1,341,108.41	446,980,050.78
合计	<u>11,587,502,254.61</u>	<u>285,744,265.50</u>	<u>251,551,571.96</u>	<u>140,475,795.69</u>	<u>12,265,273,887.76</u>

于 2020 年 6 月 30 日，本集团已签订但尚未开始执行的租赁合同相关的租赁付款额为人民币 3,747,856.00 元(2019 年 12 月 31 日：人民币 27,753,487.42 元)(附注十一(2))。

于 2020 年 6 月 30 日，本集团不存在对外提供的财务担保(2019 年 12 月 31 日：无)。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 十四 公允价值估计

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

#### (1) 持续的以公允价值计量的资产和负债

于 2020 年 6 月 30 日，持续的以公允价值计量的资产按上述三个层次列示如下：

	第一层次	第二层次	第三层次	合计
金融资产				
应收款项融资	-	-	252,217,666.36	252,217,666.36
其他权益工具投资—				
上市权益工具	200,925,597.60	-	-	200,925,597.60
非上市权益工具	-	-	100,560,000.00	100,560,000.00
金融资产合计	<u>200,925,597.60</u>	<u>-</u>	<u>352,777,666.36</u>	<u>553,703,263.96</u>

于 2019 年 12 月 31 日，持续的以公允价值计量的资产按上述三个层次列示如下：

	第一层次	第二层次	第三层次	合计
金融资产				
应收款项融资	-	-	88,915,455.57	88,915,455.57
其他权益工具投资—				
上市权益工具	241,307,703.00	-	-	241,307,703.00
非上市权益工具	-	-	112,710,000.00	112,710,000.00
金融资产合计	<u>241,307,703.00</u>	<u>-</u>	<u>201,625,455.57</u>	<u>442,933,158.57</u>

本集团以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，本集团无第一层次与第二层次间的转换。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、EBITDA 乘数、缺乏流动性折价等。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十四 公允价值估计(续)

(1) 持续的以公允价值计量的资产和负债(续)

第三层次资产和负债变动如下：

	2019 年 12 月 31 日	增加	计入其他综合收益的 利得或损失	2020 年 6 月 30 日	2020 年 6 月 30 日仍持有的资产 计入截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间损益的未实现利得 或损失的变动—公允价值变动损益
金融资产					
应收款项融资	88,915,455.57	163,302,210.79	-	252,217,666.36	-
其他权益工具投资— 非上市权益工具	112,710,000.00	-	(12,150,000.00)	100,560,000.00	-
合计	201,625,455.57	163,302,210.79	(12,150,000.00)	352,777,666.36	-
	2018 年 12 月 31 日	增加	计入其他综合收益的 利得或损失	2019 年 6 月 30 日	2019 年 6 月 30 日仍持有的资产 计入截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间损益的未实现利得 或损失的变动—公允价值变动损益
金融资产					
应收款项融资	64,223,300.00	117,747,570.70	-	181,970,870.70	-
其他权益工具投资— 非上市权益工具	110,350,000.00	-	1,810,000.00	112,160,000.00	-
合计	174,573,300.00	117,747,570.70	1,810,000.00	294,130,870.70	-

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 十四 公允价值估计(续)

#### (1) 持续的以公允价值计量的资产和负债(续)

第三层次公允价值计量的相关信息如下：

项目	2020 年 6 月 30 日		名称	范围/ 加权平均值	与公允价值之间的关系	可观察/ 不可观察
	公允价值	估值技术				
应收款项融资	252,217,666.36	现金流量折现法	预期未来现金流及能够反映相应风险水平的折现率	3.85	未来现金流量越高，应收款项融资的公允价值越高；折现率越低，应收款项融资的公允价值越高	不可观察
非上市权益工具	<u>100,560,000.00</u>	市场法	市净率	1.78	市净率越高，非上市权益工具的公允价值越高；市净率越低，非上市权益工具的公允价值越低	不可观察
合计	<u>352,777,666.36</u>					

项目	2019 年 12 月 31 日		名称	范围/ 加权平均值	与公允价值之间的关系	可观察/ 不可观察
	公允价值	估值技术				
应收款项融资	88,915,455.57	现金流量折现法	预期未来现金流及能够反映相应风险水平的折现率	4.15	未来现金流量越高，应收款项融资的公允价值越高；折现率越低，应收款项融资的公允价值越高	不可观察
非上市权益工具	<u>112,710,000.00</u>	市场法	市净率	1.94	市净率越高，非上市权益工具的公允价值越高；市净率越低，非上市权益工具的公允价值越低	不可观察
合计	<u>201,625,455.57</u>					

#### (2) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项和长期借款等，其账面价值与公允价值差异均很小。

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 十五 资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整融资方式、发行新股及其他权益工具或出售资产以减低债务。

本集团利用资产负债比率监控其资本。于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，本集团的资产负债率列示如下：

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
资产总额(A)	41,523,250,635.13	38,883,775,112.81
负债总额(B)	22,086,457,747.00	19,989,918,601.01
资产负债率(B/A)	<u>53.19%</u>	<u>51.41%</u>

### 十六 公司财务报表附注

#### (1) 应收账款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应收账款	2,344,717.50	21,290,164.59
减：坏账准备	<u>4,707.44</u>	<u>142,680.80</u>
合计	<u>2,340,010.06</u>	<u>21,147,483.79</u>

(i) 于 2020 年 6 月 30 日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款汇总分析如下：

	余额	坏账准备金额	占应收账款 余额总额比例
余额前五名的应收账款总额	<u>2,344,717.50</u>	<u>4,707.44</u>	<u>100.00%</u>

(ii) 因金融资产转移而终止确认的应收账款分析如下：

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，本公司因金融资产转移而终止确认的应收账款余额为人民币 609,703,679.90 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 405,613,136.07 元)，相关的折价费用为人民币 15,754,704.82 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币 22,916,702.41 元)(附注十六(7))。

(iii) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债

于 2020 年 6 月 30 日，本公司不存在因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债(2019 年 12 月 31 日：无)。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(2) 其他应收款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应收往来结算款	705,469,095.51	-
应收股利	125,205,543.41	125,205,543.41
应收利息	121,654,229.20	81,645,299.21
押金	901,178.52	915,235.52
备用金	453,190.28	-
其他	7,338,647.72	6,654,755.02
小计	<u>961,021,884.64</u>	<u>214,420,833.16</u>
减：坏账准备	<u>9,212,617.63</u>	<u>2,010,371.05</u>
合计	<u>951,809,267.01</u>	<u>212,410,462.11</u>

于 2020 年 6 月 30 日，本公司无已逾期的其他应收款(2019 年 12 月 31 日：无)。

(a) 于 2020 年 6 月 30 日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款分析如下：

	性质	余额	账龄	占其他应收款 余额总额比例	坏账 准备
其他应收 1	应收往来结算款、 应收往来结算款、 收股利、应收	682,427,479.27	1 年以内	71.01%	3,412,137.40
其他应收 2	利息	170,716,335.02	1-2 年	17.76%	4,690,881.38
其他应收 3	应收股利	99,185,053.83	1-2 年	10.32%	1,040,819.58
其他应收 4	押金	299,917.00	1-2 年	0.03%	11,996.68
其他应收 5	押金	132,276.00	1-2 年	0.01%	5,291.04
合计		<u>952,761,061.12</u>		<u>99.13%</u>	<u>9,161,126.08</u>

(b) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，本公司不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：无)。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(3) 长期股权投资

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
子公司(a)	9,436,658,160.72	8,799,418,160.72
联营企业(b)	<u>232,115,047.85</u>	<u>207,330,957.43</u>
小计	9,668,773,208.57	9,006,749,118.15
减：长期股权投资减值准备	-	-
合计	<u>9,668,773,208.57</u>	<u>9,006,749,118.15</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(3) 长期股权投资(续)

(a) 子公司

	2019 年 12 月 31 日	本期增减变动		2020 年 6 月 30 日	减值准备 期末余额	本期宣告分派的 现金股利
		增加投资	减少投资			
中铁宝桥	2,721,158,870.55	300,000,000.00	-	3,021,158,870.55	-	-
中铁山桥	2,803,810,339.19	-	-	2,803,810,339.19	-	-
中铁装备	1,890,414,786.45	-	114,161,014.72	1,776,253,771.73	-	-
中铁科工	687,297,816.78	25,500,000.00	149,043,323.58	563,754,493.20	-	-
中铁九桥	171,129,917.75	135,240,000.00	-	306,369,917.75	-	-
中铁重工	-	295,543,323.58	-	295,543,323.58	-	-
中铁工服	270,000,000.00	-	-	270,000,000.00	-	-
中铁钢结构	-	114,161,014.72	-	114,161,014.72	-	-
中铁轨道	104,500,000.00	-	-	104,500,000.00	-	-
中铁环境	60,000,000.00	30,000,000.00	-	90,000,000.00	-	-
中铁磁浮	81,000,000.00	-	-	81,000,000.00	-	-
磁浮发展	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
中铁香港	106,430.00	-	-	106,430.00	-	-
合计	8,799,418,160.72	900,444,338.30	263,204,338.30	9,436,658,160.72	-	-

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(3) 长期股权投资(续)

(b) 对联营企业投资

	2019 年 12 月 31 日	本期增减变动		2020 年 6 月 30 日	持股比例(%)	减值准备期末余额
		增加投资	按权益法调整的 净损益			
徐州物流港(附注四(11)(b))	192,241,937.91	-	6,219,549.25	198,461,487.16	10.00	-
上海联铁置业发展有限公司(注 1)	14,250,440.98	19,000,000.00	29,185.42	33,279,626.40	4.10	-
西安地下空间投资产业基金管理 有限责任公司	838,578.54	-	(464,644.25)	373,934.29	22.00	-
合计	207,330,957.43	19,000,000.00	5,784,090.42	232,115,047.85		-

注 1: 本公司持有上海联铁置业发展有限公司(以下简称“联铁置业”)4.10%股权, 由于本公司在联铁置业董事会中派驻董事, 有权参与其经营决策, 根据联铁置业公司章程, 本公司能够对联铁置业施加重大影响, 故将其作为联营企业按权益法核算。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(4) 其他应付款

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应付子公司存入内部清算中心存款	1,498,853,250.96	1,946,789,726.95
应付子公司应收账款资产证券化款	887,336,193.15	888,531,816.06
应付子公司往来结算款	646,294,358.25	-
应付股利	279,915,500.09	-
应付可续期公司债券利息	62,050,000.00	-
应付子公司应收账款保理款	-	235,082,767.23
其他	9,514,743.16	2,611,190.08
合计	<u>3,383,964,045.61</u>	<u>3,073,015,500.32</u>

(5) 营业收入和营业成本

(a) 营业收入、营业成本情况

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间		截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	995,400.00	-	2,378,643.61	-
其他业务	5,660.38	-	72,963.15	-
合计	<u>1,001,060.38</u>	<u>-</u>	<u>2,451,606.76</u>	<u>-</u>

(b) 营业收入和营业成本

	截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间		
	咨询收入	其他	合计
主营业务收入			
其中：在某一时刻确认	995,400.00	-	995,400.00
其他业务收入	-	5,660.38	5,660.38
合计	<u>995,400.00</u>	<u>5,660.38</u>	<u>1,001,060.38</u>
	截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间		
	代理收入	其他	合计
主营业务收入			
其中：在某一时刻确认	2,378,643.61	-	2,378,643.61
其他业务收入	-	72,963.15	72,963.15
合计	<u>2,378,643.61</u>	<u>72,963.15</u>	<u>2,451,606.76</u>

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(6) 财务收入—净额

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
利息支出	277,533.00	-
减：已资本化的利息费用	-	-
小计	<u>277,533.00</u>	<u>-</u>
利息收入	(18,086,858.15)	(15,179,870.29)
汇兑收益	(4,842.79)	-
其他	114,592.89	42,039.41
合计	<u>(17,699,575.05)</u>	<u>(15,137,830.88)</u>

(a) 截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间，租赁负债的利息支出为人民币 277,533.00 元(截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间：无)。

(7) 投资收益

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
短期债权投资利息收入	82,368,100.80	81,272,529.04
权益法核算的长期股权投资确认收益/(损失)	5,784,090.42	(804,960.66)
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	(15,754,704.82)	(22,916,702.41)
成本法核算的长期股权投资收益	-	285,706,318.81
合计	<u>72,397,486.40</u>	<u>343,257,184.78</u>

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

中铁高新工业股份有限公司

财务报表附注

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(8) 现金流量表补充资料

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
净利润	53,042,871.29	297,226,472.18
加：信用减值损失(转回)/计提	(9,489,732.25)	9,529,578.25
固定资产折旧	1,078,260.26	785,234.95
使用权资产折旧	628,737.00	-
无形资产摊销	232,246.63	100,628.93
长期待摊费用摊销	-	3,369,174.76
财务费用	272,690.21	-
投资收益	(72,397,486.40)	(343,257,184.78)
递延所得税资产增加	(9,033,752.08)	-
经营性应收项目的(增加)/ 减少	(11,442,671.27)	89,218,819.98
经营性应付项目的减少	(300,551,724.91)	(27,136,670.34)
经营活动(使用)/产生的现 金流量净额	<u>(347,660,561.52)</u>	<u>29,836,053.93</u>

现金及现金等价物净变动情况

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
现金及现金等价物的期末余额	3,473,769,203.80	2,884,144,801.31
减：现金及现金等价物的期初 余额	<u>5,507,734,628.47</u>	<u>4,293,877,012.00</u>
现金及现金等价物净减少额	<u>(2,033,965,424.67)</u>	<u>(1,409,732,210.69)</u>

(b) 现金及现金等价物

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
货币资金	3,490,808,592.93	5,543,115,571.51
其中：银行存款	3,490,808,592.93	5,543,115,571.51
减：受到限制的货币资金	17,039,389.13	35,380,943.04
现金及现金等价物余额	<u>3,473,769,203.80</u>	<u>5,507,734,628.47</u>

# 中铁高新工业股份有限公司

## 财务报表补充资料

截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

### 一 当期非经常性损益明细表

	截至 2020 年 6 月 30 日止 六个月期间	截至 2019 年 6 月 30 日止 六个月期间
非流动资产处置损益	30,114,878.76	1,850,288.03
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	72,613,768.46	20,747,600.02
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,028,469.43	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,266,522.09	771,561.68
小计	<u>106,023,638.74</u>	<u>23,369,449.73</u>
减：所得税影响额	16,743,644.50	3,752,393.47
少数股东权益影响额(税后)	418,364.38	40,998.76
合计	<u>88,861,629.86</u>	<u>19,576,057.50</u>

### 非经常性损益明细表编制基础

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益【2008】》的规定，非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系，以及虽与正常经营业务相关，但由于其性质特殊和偶发性，影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力作出正确判断的各项交易和事项产生的损益。

### 二 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益(人民币元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.40%	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.93%	0.34	0.34